



# **Guida all'hardware e al software**

Serie di notebook HP Compaq

Numero di parte del documento: 364598-061

Gennaio 2005

Questa guida descrive come identificare e utilizzare le funzionalità hardware del notebook, inclusi i connettori per le periferiche esterne, e fornisce le procedure per la gestione dell'alimentazione e della protezione del notebook. Include inoltre specifiche di alimentazione e ambientali, che possono risultare utili nel caso di impiego del notebook all'estero, come pure istruzioni su come ottenere informazioni di sistema e su come utilizzare le utility di configurazione per rilevare, risolvere e prevenire eventuali problemi.

© 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft e Windows sono marchi registrati negli Stati Uniti di Microsoft Corporation. Il logo SD è un marchio del rispettivo proprietario. Bluetooth è un marchio del rispettivo proprietario usato da Hewlett-Packard Company su licenza.

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Le sole garanzie per i prodotti e i servizi HP sono definite nelle norme esplicite di garanzia che accompagnano tali prodotti e servizi. Nulla di quanto contenuto nel presente documento va interpretato come costituente una garanzia aggiuntiva. HP non risponde di eventuali errori tecnici ed editoriali o di omissioni presenti in questo documento.

Guida all'hardware e al software

Serie di notebook HP Compaq

Prima edizione, gennaio 2005

Numero di riferimento: nc6220, nc6230

Numero di parte del documento: 364598-061

---

# Sommario

## 1 Identificazione dei componenti

Componenti della parte superiore .....	1-1
Spie .....	1-1
Dispositivi di puntamento .....	1-3
Pulsanti .....	1-4
Tasti .....	1-6
Componenti della parte anteriore .....	1-7
Componenti della parte posteriore .....	1-9
Componenti della parte destra .....	1-10
Componenti della parte sinistra .....	1-11
Componenti della parte inferiore .....	1-13
Ulteriori componenti hardware .....	1-15
Componenti aggiuntivi .....	1-16
Dischi ottici .....	1-16
Etichette .....	1-17

## 2 Alimentazione

Posizione dei controlli e delle spie di alimentazione .....	2-1
Fonti di alimentazione .....	2-4
Modalità di standby e di sospensione .....	2-5
Standby .....	2-5
Sospensione .....	2-6
Avvio delle modalità di standby, sospensione o spegnimento .....	2-7

Impostazioni di alimentazione di default . . . . .	2-9
Accensione e spegnimento del notebook e del display . . . . .	2-9
Avvio o termine della modalità di sospensione . . .	2-10
Avvio o termine della modalità di standby . . . . .	2-11
Uso delle procedure di spegnimento di emergenza . . . . .	2-12
Opzioni di alimentazione . . . . .	2-12
Accesso alle proprietà delle opzioni di risparmio energia . . . . .	2-13
Visualizzazione dell'icona del misuratore di alimentazione . . . . .	2-13
Impostazione o modifica di una combinazione di risparmio energia . . . . .	2-14
Uso di una password di sicurezza . . . . .	2-14
Controlli delle prestazioni del processore (solo in alcuni modelli) . . . . .	2-15
Batterie . . . . .	2-17
Identificazione delle batterie . . . . .	2-18
Inserimento o rimozione di una batteria principale . . . . .	2-19
Carica delle batterie . . . . .	2-21
Monitoraggio del livello di carica di una batteria . . . . .	2-23
Gestione delle condizioni di basso livello di carica della batteria . . . . .	2-25
Calibrazione della batteria . . . . .	2-28
Risparmio della batteria . . . . .	2-32
Conservazione della batteria . . . . .	2-34
Smaltimento delle batterie usate . . . . .	2-35

### 3 Dispositivi di puntamento e tastiera

Dispositivi di puntamento .....	3-1
Uso del TouchPad .....	3-3
Uso dello stick di puntamento .....	3-3
Impostazione delle preferenze del mouse .....	3-4
Tasti di scelta rapida .....	3-5
Tabella di riferimento dei tasti di scelta rapida. ....	3-6
Comandi di scelta rapida .....	3-7
Uso dei tasti di scelta rapida con le tastiere esterne .....	3-10
Pulsanti Quick Launch .....	3-11
Identificazione dei pulsanti Quick Launch .....	3-11
Uso del software Quick Launch Buttons .....	3-12
Info Center .....	3-18
Tastierini .....	3-19
Uso del tastierino numerico incorporato .....	3-19
Tastierino numerico esterno .....	3-21

### 4 Applicazioni e supporti multimediali

Funzionalità audio .....	4-1
Jack di ingresso audio (microfono) .....	4-3
Jack di uscita audio (cuffie) .....	4-3
Regolazione del volume .....	4-4
Funzionalità video .....	4-5
Uso del jack di uscita S-Video .....	4-6
Collegamento di un monitor o di un proiettore. ....	4-7
Applicazioni software multimediali .....	4-8
Rispetto delle norme sul copyright .....	4-9
Installazione del software .....	4-9
Abilitazione di AutoPlay .....	4-10
Modifica delle impostazioni della regione per i DVD .....	4-11

## **5 Unità**

Precauzioni d'uso relative alle unità. ....	5-2
Spia dell'unità IDE. ....	5-3
Unità disco rigido primaria. ....	5-3
Unità disco rigido MultiBay II. ....	5-8
Inserimento di un modulo unità disco rigido ....	5-8
Rimozione di un modulo unità disco rigido ....	5-9
Uso di unità ottiche MultiBay II. ....	5-10
Inserimento di un'unità ottica ....	5-10
Rimozione di unità ottiche ....	5-11
Dischi ottici. ....	5-12

## **6 PC Card**

Panoramica sulle PC Card. ....	6-1
Inserimento. ....	6-2
Rimozione. ....	6-3

## **7 Schede SD**

Panoramica sulle schede SD. ....	7-1
Inserimento. ....	7-2
Rimozione. ....	7-3

## **8 Moduli di memoria**

Panoramica sui moduli di memoria. ....	8-1
Slot del modulo della memoria di espansione ....	8-2
Slot del modulo di memoria principale ....	8-6
File di sospensione. ....	8-11

## **9 Periferiche USB**

Panoramica sulle periferiche USB. ....	9-1
Collegamento di periferiche USB. ....	9-2

Sistema operativo e software . . . . .	9-2
Supporto USB Legacy . . . . .	9-3

## **10 Modem e funzionalità di rete**

Modem interno . . . . .	10-1
Uso del cavo per modem . . . . .	10-2
Uso di un adattatore modem specifico al paese . . . . .	10-3
Selezione del paese per il modem . . . . .	10-4
Software di comunicazione preinstallato . . . . .	10-8
Rete . . . . .	10-9

## **11 Tecnologia wireless**

Reti WLAN (solo in determinati modelli) . . . . .	11-3
Collegamento del notebook wireless ad una WLAN aziendale . . . . .	11-4
Collegamento del notebook wireless ad una WLAN pubblica . . . . .	11-4
Installazione di una rete WLAN domestica . . . . .	11-5
Uso di una connessione WLAN . . . . .	11-6
Funzionalità di protezione per reti wireless . . . . .	11-7
Installazione del software wireless (opzionale) . . . . .	11-8
Risoluzione dei problemi relativi alle periferiche . . . . .	11-10
Tecnologia Bluetooth (solo in determinati modelli) . . . . .	11-11
Stato di alimentazione delle periferiche . . . . .	11-13
Accensione delle periferiche . . . . .	11-15
Spegnimento e disabilitazione delle periferiche . . . . .	11-16
Comunicazioni a infrarossi . . . . .	11-17
Impostazione di una trasmissione a infrarossi . . . . .	11-18
Modalità di standby e trasmissione a infrarossi . . . . .	11-19
Mobile Printing . . . . .	11-19

## 12 Protezione

Funzioni di protezione .....	12-1
Preferenze di protezione in Impostazione del computer. ....	12-4
Password .....	12-4
Password HP e Windows .....	12-5
Istruzioni sulle password HP e Windows .....	12-6
Password amministratore HP .....	12-8
Impostazione della password amministratore HP .....	12-9
Immissione delle password amministratore HP ..	12-10
Password di accensione .....	12-10
Impostazione della password di accensione .....	12-11
Immissione della password di accensione .....	12-12
Richiesta di una password di accensione all'avvio .....	12-12
DriveLock .....	12-14
Impostazione delle password DriveLock .....	12-15
Immissione delle password DriveLock .....	12-16
Richiesta di una password DriveLock all'avvio .....	12-17
Modifica delle password DriveLock .....	12-18
Rimozione della protezione DriveLock .....	12-19
Sicurezza dispositivo .....	12-20
Informazione del sistema .....	12-21
Impostazione delle opzioni di Informazione del sistema. ....	12-22
Software antivirus .....	12-23
Software firewall .....	12-24
Disco Critical Security Updates for Windows XP ..	12-26
Uso del lettore di Smart Card .....	12-27
Inserimento di una smart card .....	12-28
Rimozione di una smart card .....	12-29
HP ProtectTools Security Manager (solo in determinati modelli) .....	12-30



Embedded Security for ProtectTools .....	12-30
Credential Manager for ProtectTools .....	12-31
BIOS Configuration for ProtectTools.....	12-32
Smart Card Security for ProtectTools.....	12-33
Cavo di sicurezza opzionale.....	12-34

## **13 Utility Impostazione del computer**

Accesso a Impostazione del computer.....	13-2
Impostazioni di default di Impostazione del computer.....	13-3
Menu File.....	13-4
Menu Sicurezza.....	13-5
Menu Strumenti.....	13-6
Menu Avanzato.....	13-7

## **14 Aggiornamento e ripristino del software**

Aggiornamento del software .....	14-1
Come procurarsi il disco Support Software .....	14-2
Accesso alle informazioni relative al notebook ...	14-2
Software disponibile su Internet .....	14-4
Download della ROM di sistema .....	14-4
Download del software.....	14-7
Ripristino del sistema.....	14-8
Protezione dei dati .....	14-8
Altiris Local Recovery .....	14-9
Uso dei punti di ripristino del sistema .....	14-10
Riparazione o reinstallazione delle applicazioni .....	14-11
Reinstallazione delle applicazioni dall'unità disco rigido .....	14-11
Riparazione del sistema operativo .....	14-12
Reinstallazione del sistema operativo.....	14-13
Reinstallazione dei driver di periferica e di altro software .....	14-14

## **15 Precauzioni d'uso relative al notebook**

Temperatura . . . . .	15-3
Notebook . . . . .	15-3
Tastiera. . . . .	15-4
Display . . . . .	15-5
TouchPad . . . . .	15-5
Pulizia del mouse esterno. . . . .	15-6

## **16 Spedizione e trasporto**

Preparazione per la spedizione e il trasporto . . . . .	16-1
Suggerimenti per il trasporto del notebook . . . . .	16-2

## **A Specifiche tecniche**

Ambiente operativo . . . . .	A-1
Potenza nominale d'ingresso . . . . .	A-2

## **B MultiBoot**

Sequenza di avvio di default . . . . .	B-2
Dispositivi avviabili in Impostazione del computer . . .	B-4
Risultati di MultiBoot . . . . .	B-6
Preferenze di MultiBoot. . . . .	B-7
Impostazione di una nuova sequenza di avvio di default . . . . .	B-7
Impostazione del prompt di MultiBoot Express. . . .	B-8
Impostazione delle preferenze di MultiBoot Express . . . . .	B-9

## **C Client Management Solutions**

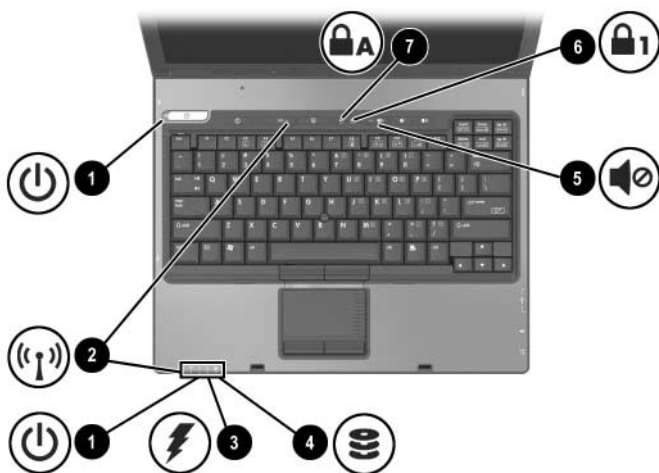
Configurazione e distribuzione .....	C-2
Gestione e aggiornamenti del software .....	C-3
HP Client Manager Software .....	C-3
Altiris PC Transplant Pro .....	C-5
System Software Manager .....	C-5

## **Indice**

# Identificazione dei componenti

## Componenti della parte superiore

### Spie

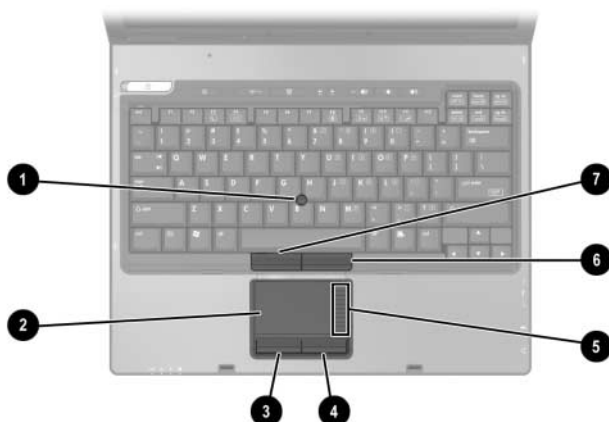


Componente	Descrizione
<b>1</b> Spie di alimentazione/standby (2)	Accesa: il notebook è acceso. Lampeggiante: il notebook è in modalità di standby.
<b>2</b> Spie wireless (2)	Accesa: una periferica wireless integrata è attivata.

(continua)

Componente	Descrizione
<b>③</b> Spia della batteria	<p>Ambra: una batteria è in fase di carica.          Verde: una batteria è quasi completamente carica.          Ambra lampeggiante: una batteria, che rappresenta l'unica fonte di alimentazione, è quasi scarica.          Se si ha una condizione <i>critica</i> di basso livello di carica della batteria, questa spia inizia a lampeggiare più rapidamente.</p> <p>Spenta: se il notebook è collegato ad una fonte di alimentazione esterna, la spia si spegne quando tutte le batterie nel notebook sono completamente cariche. Se il notebook non è collegato ad una fonte di alimentazione esterna, la spia si spegne quando si ha una condizione di basso livello di carica della batteria.</p>
<b>④</b> Spia dell'unità IDE (Integrated Drive Electronics)	<p>Accesa: è in corso l'accesso all'alloggiamento dell'unità disco rigido o al MultiBay II.</p>
<b>⑤</b> Spia di azzeramento del volume	<p>Accesa: il volume del sistema viene azzerato.</p>
<b>⑥</b> Spia BLOC NUM	<p>Accesa: BLOC NUM è attivato oppure è stato abilitato il tastierino numerico incorporato.</p>
<b>⑦</b> Spia BLOC MAIUSC	<p>Accesa: BLOC MAIUSC è attivato.</p>

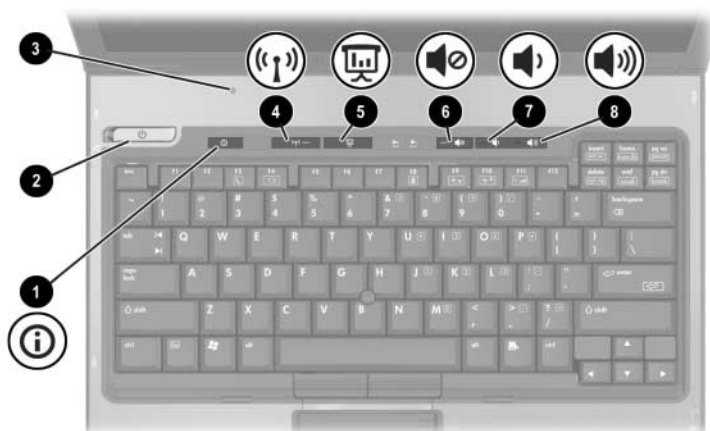
## Dispositivi di puntamento



Componente	Descrizione
① Stick di puntamento	Consente di spostare il puntatore e di selezionare e attivare gli elementi sullo schermo.
② TouchPad*	Consente di spostare il puntatore e di selezionare e attivare gli elementi sullo schermo. Può essere impostato per eseguire altre funzioni del mouse, come lo scorrimento, la selezione e il doppio clic.
③ Pulsante sinistro del TouchPad*	Ha la stessa funzione del pulsante sinistro di un mouse esterno.
④ Pulsante destro del TouchPad*	Ha la stessa funzione del pulsante destro di un mouse esterno.
⑤ Area di scorrimento del TouchPad*	Consente di scorrere verso l'alto o verso il basso.
⑥ Pulsante destro dello stick di puntamento	Ha la stessa funzione del pulsante destro di un mouse esterno.
⑦ Pulsante sinistro dello stick di puntamento	Ha la stessa funzione del pulsante sinistro di un mouse esterno.

\*Questa tabella descrive le impostazioni di default. Per informazioni sul cambiamento delle funzioni del TouchPad, vedere la sezione ["Uso del TouchPad"](#) nel [Capitolo 3, "Dispositivi di puntamento e tastiera"](#).

## Pulsanti



Componente	Descrizione
❶ Pulsante Info Center	Consente di visualizzare un elenco delle soluzioni software più comuni.
❷ Pulsante di alimentazione*	<p>Quando il notebook è:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Spento, premere e rilasciare il pulsante per accendere il notebook;</li> <li>■ in modalità di standby, premere e rilasciare per terminare questa modalità.</li> <li>■ In modalità di sospensione, premere e rilasciare per terminare questa modalità.</li> </ul> <p>Se il notebook non risponde ed è impossibile utilizzare le procedure di spegnimento di Microsoft® Windows®, spostare il pulsante verso sinistra e mantenerlo in posizione per 5 secondi per spegnere il notebook.</p>

\*Questa tabella descrive le impostazioni di default. Per informazioni sulla modifica delle funzioni dei componenti di alimentazione, vedere la sezione ["Opzioni di alimentazione"](#) nel [Capitolo 2, "Alimentazione"](#).

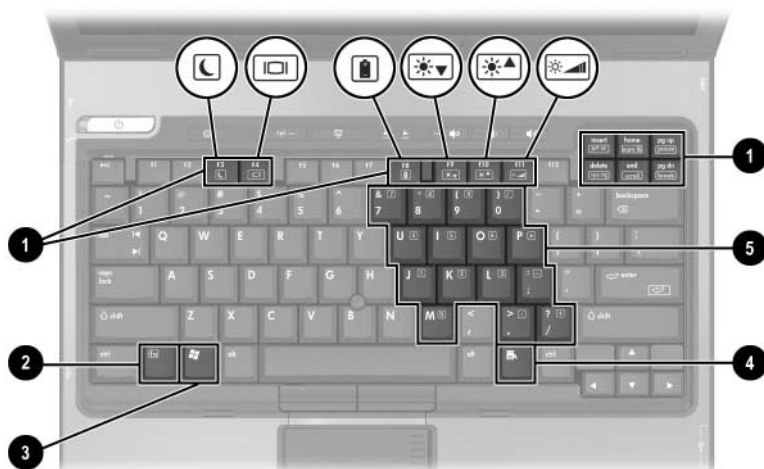
(continua)

Componente	Descrizione
③ Interruttore del display*	Avvia la modalità di standby se il display viene chiuso quando il notebook è acceso.
④ Pulsante Wireless*	Abilita e disabilita le periferiche WLAN e Bluetooth®.
⑤ Pulsante della modalità Presentazione	Avvia la modalità Presentazione.
⑥ Pulsante di azzeramento del volume	Disattiva il volume del notebook.
⑦ Pulsante di diminuzione del volume	Diminuisce il volume del notebook.
⑧ Pulsante di aumento del volume	Aumenta il volume del notebook.

\*Questa tabella descrive le impostazioni di default. Per informazioni sulla modifica delle funzioni dei componenti di alimentazione, vedere la sezione ["Opzioni di alimentazione"](#) nel [Capitolo 2, "Alimentazione"](#). Per informazioni sull'uso delle funzioni wireless, vedere la sezione ["Stato di alimentazione delle periferiche"](#) nel [Capitolo 11, "Tecnologia wireless"](#).

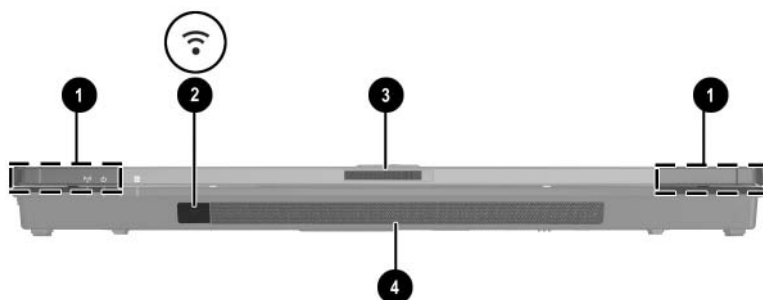


## Tasti



Componente	Descrizione
① Tasti funzione (F3, F4 e F8-F10)	Eseguono le funzioni di sistema utilizzate più di frequente quando vengono premuti in combinazione con il tasto <b>FN</b> .
② Tasto <b>FN</b>	Esegue le funzioni di sistema utilizzate più di frequente quando viene premuto in combinazione con il tasto <b>ESC</b> .
③ Tasto del logo Windows	Visualizza il menu Start di Microsoft Windows.
④ Tasto applicazione di Windows	Visualizza un menu di scelta rapida per gli elementi accanto al puntatore.
⑤ Tastierino numerico incorporato	Può essere utilizzato come un tastierino numerico esterno.

## Componenti della parte anteriore



Componente	Descrizione
❶ Antenne wireless (2)*	<p>Invisano e ricevono segnali per periferiche wireless.</p> <p>⚠ <b>Esposizione alle radiazioni di radiofrequenza.</b> La potenza di uscita irradiata da questo dispositivo è inferiore ai limiti di esposizione alle radiofrequenze fissati dall'FCC (Federal Communications Commission). Il dispositivo deve tuttavia essere impiegato in maniera tale da ridurre al minimo il contatto con il corpo durante il normale funzionamento. Per evitare la possibilità di superamento dei limiti di esposizione alle radiofrequenze previsti dall'FCC, le persone non devono trovarsi a meno di 20 cm dalle antenne in condizioni di funzionamento normali, anche quando il display del notebook è chiuso.</p>

\*Le antenne sono disponibili solo in determinati modelli e non sono visibili dall'esterno. Per consentire una trasmissione ottimale, evitare di ostruire l'area intorno alle antenne.

(continua)

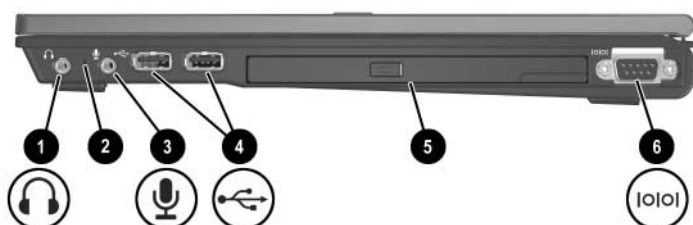
Componente	Descrizione
② Porta a infrarossi	Stabilisce la comunicazione wireless tra il notebook ed una periferica opzionale compatibile con lo standard IrDA.
③ Levetta di rilascio del display	Consente di aprire il notebook.
④ Altoparlanti (2)	Producono il suono del notebook.

## Componenti della parte posteriore



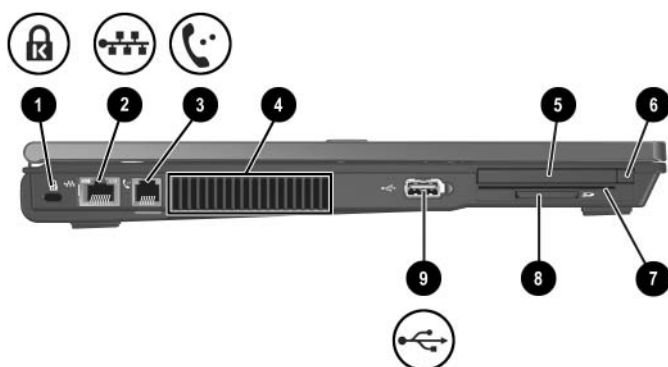
Componente	Descrizione
❶ Porta per monitor esterno	Consente di collegare un monitor esterno o un videoproiettore opzionale.
❷ Connettore di alimentazione	Permette il collegamento di un adattatore CA o di un adattatore per auto o aereo opzionale.
❸ Jack di uscita S-Video	Jack dual-purpose a 7 pin. Consente di collegare una periferica S-Video opzionale come un televisore, un videoregistratore, una videocamera, un videoproiettore o una scheda di cattura video con un cavo S-Video a 4 pin standard opzionale. I 3 pin aggiuntivi consentono l'uso di un adattatore S-Video/composito con il notebook.

## Componenti della parte destra



Componente	Descrizione
❶ Jack di uscita audio (cuffie)	Produce il suono di sistema quando si collegano altoparlanti stereo, cuffie, auricolari o l'audio di un televisore.
❷ Microfono interno	Permette la registrazione di audio.
❸ Jack di ingresso audio (microfono)	Consente di collegare un microfono opzionale.
❹ Porte USB (2)	Consente di collegare periferiche USB 1.1 e 2.0 al notebook tramite un cavo USB standard.
❺ MultiBay II	Alloggia un dispositivo MultiBay.
❻ Porta seriale	Consente di collegare una periferica seriale opzionale.

## Componenti della parte sinistra



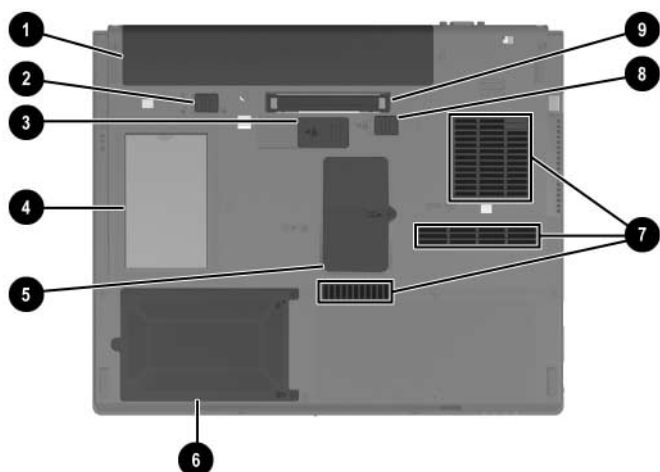
Componente	Descrizione
① Attacco per cavo di sicurezza	Consente di collegare un cavo di sicurezza opzionale al notebook.  △ Lo scopo delle funzioni di protezione è di agire da deterrente. Queste funzioni non impediscono tuttavia un uso improprio o il furto del prodotto.
② Jack RJ-45 (rete)	Consente di collegare un cavo di rete.
③ Jack RJ-11 (modem)	Permette di collegare il cavo del modem.
④ Presa d'aria	Consente il raffreddamento dei componenti interni.  △ Per evitare il surriscaldamento dei componenti, non ostruire le prese d'aria. L'uso del notebook su una superficie morbida, come un cuscino, una coperta, un tappeto o un tessuto spesso, potrebbe bloccare la circolazione dell'aria.

(continua)

Componente	Descrizione
⑤ Alloggiamento per scheda PC Card	Supporta schede PC Card di Tipo I o di Tipo II.
⑥ Pulsante di espulsione della PC Card	Espelle la PC Card dallo slot corrispondente.
⑦ Lettore di Smart card	Accetta smart card.
⑧ Slot per scheda SD Card	Accetta schede SD (Secure Digital) Memory Card.
⑨ Porta USB	Consente di collegare periferiche USB 1.1 e 2.0 al notebook tramite un cavo USB standard.

## Componenti della parte inferiore

L'illustrazione e la tabella seguenti identificano e descrivono i componenti della parte inferiore del notebook.



Componente	Descrizione
① Alloggiamento della batteria principale	Alloggia la batteria principale.
② Levetta di blocco della batteria principale	Assicura la batteria principale nel relativo alloggiamento.
③ Connettore della batteria da viaggio	Consente di collegare una batteria da viaggio opzionale.
④ Porta-biglietti da visita	Può contenere un biglietto da visita di dimensioni standard.
⑤ Scomparto del modulo della memoria di espansione	Alloggia un modulo di memoria opzionale.
⑥ Alloggiamento per unità disco rigido	Contiene l'unità disco rigido primaria.

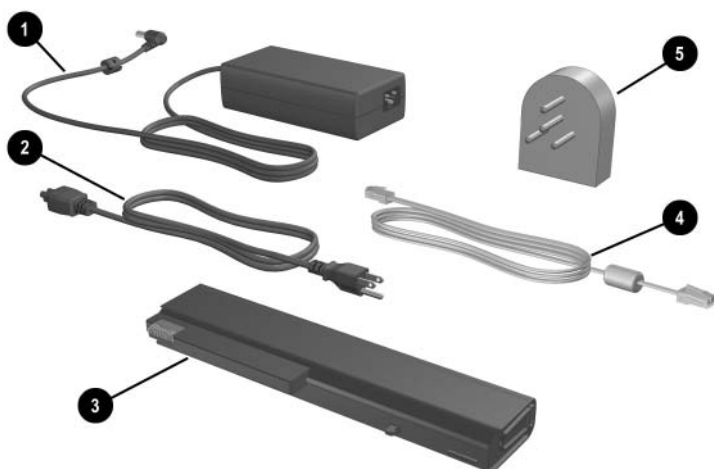
*(continua)*



Componente	Descrizione
⑦ Prese d'aria (3)	<p>Consentono il raffreddamento dei componenti interni mediante un flusso d'aria.</p> <p>△ Per evitare il surriscaldamento dei componenti, non ostruire le prese d'aria. L'uso del notebook su una superficie morbida, come un cuscino, una coperta, un tappeto o un tessuto spesso, potrebbe bloccare la circolazione dell'aria.</p>
⑧ Levetta di rilascio della batteria principale	Rilascia la batteria principale dal relativo alloggiamento.
⑨ Connettore di aggancio	Consente di collegare il notebook ad un dispositivo di aggancio opzionale.

## Ulteriori componenti hardware

L'illustrazione e la tabella seguenti identificano e descrivono i componenti hardware aggiuntivi forniti con il notebook.



Componente	Descrizione
❶ Adattatore CA	Converte l'alimentazione da CA in CC.
❷ Cavo di alimentazione*	Permette di collegare un adattatore CA ad una presa a muro CA.
❸ Batteria principale*	Alimenta il notebook quando non è collegato ad una fonte di alimentazione esterna.
❹ Cavo per modem*	Consente di collegare un modem ad un jack telefonico oppure ad un adattatore modem specifico al paese.
❺ Adattatore modem*	Consente di collegare il cavo per modem a un jack telefonico non di tipo RJ-11.

\*L'aspetto dei cavi di alimentazione, dei cavi per modem e degli adattatori modem varia da un paese all'altro. La batteria varia da modello a modello.

## Componenti aggiuntivi

### Dischi ottici

Il software relativo ai dischi ottici, come i CD o i DVD, viene fornito insieme a tutti i modelli di notebook.

- Le applicazioni software fornite nella confezione Materiale necessario per l'installazione non sono preinstallate sul notebook. L'installazione di una parte o di tutte queste applicazioni dipende dall'uso che si intende fare del notebook.
- Le applicazioni software fornite nella confezione Da conservare per uso futuro sono preinstallate o precariate sul notebook. I dischi del software vengono forniti nel caso in cui sia necessario riparare o effettuare una nuova installazione delle suddette applicazioni.
- ❑ I dischi forniti con il notebook includono il software per il ripristino del sistema operativo e dei driver. Il software di ripristino delle applicazioni viene fornito solo con determinati modelli di notebook.
- ❑ Il CD *Notebook Documentation* contiene i file PDF di Adobe® Acrobat® ma non il software. I file nel CD *Notebook Documentation* non sono preinstallati o precaricati nel notebook.

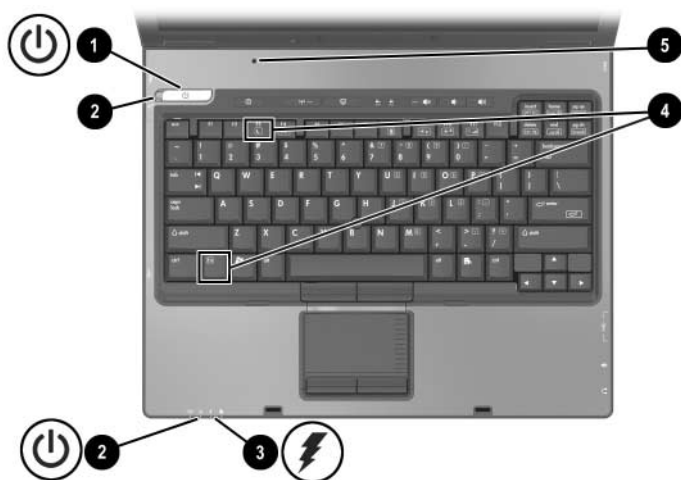
## Etichette

Le etichette apposte sul notebook forniscono le informazioni necessarie per la risoluzione dei problemi relativi al sistema o per viaggiare all'estero con il notebook.

- **Etichetta di identificazione**—Fornisce il nome del prodotto, il numero di prodotto (P/N) e il numero di serie (S/N) del notebook. È possibile che il numero di serie e quello di prodotto siano necessari quando si contatta l'assistenza clienti. L'etichetta di identificazione è incollata sulla parte inferiore del notebook. Per visualizzare sul computer le informazioni riportate sulla stessa, selezionare **Start > Guida in linea e supporto tecnico**.
- **Certificato di autenticità Microsoft**—Contiene il codice "Product Key" di Microsoft Windows. Questo codice potrebbe essere necessario per aggiornare il sistema operativo o risolvere eventuali problemi ad esso relativi. Il certificato è incollato alla parte inferiore del notebook.
- **Etichetta normative**—Fornisce informazioni sulle normative riguardanti il notebook. È incollata all'interno dell'alloggiamento della batteria.
- **Etichetta delle omologazioni del modem**—Contiene informazioni sulle normative riguardanti il modem ed elenca i marchi richiesti da alcuni dei paesi in cui l'uso del modem è stato omologato. Queste informazioni possono essere necessarie quando ci si trova all'estero. L'etichetta è incollata all'interno del coperchio dello scomparto della memoria.
- **Etichette con le approvazioni wireless**—Alcuni modelli di notebook includono una periferica WLAN e/o Bluetooth® opzionale. Se il proprio notebook è fornito di una o più periferiche wireless, include un certificato con le normative per ogni periferica e i marchi di omologazione di alcuni dei paesi in cui l'uso della periferica è stato approvato. Queste informazioni possono essere necessarie quando ci si trova all'estero. Le etichette con le approvazioni wireless sono incollate all'interno del coperchio dello scomparto Mini PCI.

## Alimentazione

### Posizione dei controlli e delle spie di alimentazione



Componente	Descrizione
❶ Pulsante di alimentazione*	<p>Quando il notebook è:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Spento, premere e rilasciare per accenderlo.</li><li>■ In modalità di standby, premere e rilasciare per terminare questa modalità.</li><li>■ In modalità di sospensione, premere e rilasciare per terminare questa modalità.</li></ul> <p>Se il notebook non risponde ed è impossibile utilizzare le procedure di spegnimento di Microsoft Windows, spostare il pulsante di alimentazione a sinistra e mantenerlo in posizione per 5 secondi per spegnere il notebook.</p>
❷ Spie di alimentazione/standby	<p>Accesa: il notebook è acceso.</p> <p>Lampeggiante: il notebook è in modalità di standby.</p>
❸ Spia della batteria	<p>Ambra: una batteria è in fase di carica.</p> <p>Verde: una batteria è quasi completamente carica.</p> <p>Ambra lampeggiante: una batteria, che rappresenta l'unica fonte di alimentazione, ha raggiunto una condizione di basso livello di carica. Quando la batteria raggiunge una condizione critica di basso livello di carica, la spia della batteria inizia a lampeggiare più rapidamente.</p> <p>Spenza: se il notebook è collegato ad una fonte di alimentazione esterna, la spia si spegne quando tutte le batterie nel notebook sono completamente cariche. Se il notebook non è collegato ad una fonte di alimentazione esterna, la spia si spegne quando si ha una condizione di basso livello di carica della batteria.</p>

---

\*Questa tabella descrive le impostazioni di default. Per informazioni sul cambiamento delle funzioni di alimentazione, vedere la sezione ["Opzioni di alimentazione"](#) in questo capitolo.

---

(continua)

Componente	Descrizione
④ FN+F3	Avvia la modalità di standby.
⑤ Interruttore del display*	Avvia la modalità di standby se il display viene chiuso quando il notebook è acceso.

\*Questa tabella descrive le impostazioni di default. Per informazioni sul cambiamento delle funzioni di alimentazione, vedere "[Opzioni di alimentazione](#)" in questo capitolo.

## Fonti di alimentazione

Il notebook funziona con l'energia fornita dalla batteria interna o con alimentazione esterna CA. La tabella seguente elenca le migliori fonti di alimentazione per le attività più comuni.

Attività	Fonte di alimentazione consigliata
Uso della maggior parte delle applicazioni software	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Batteria carica nel notebook</li><li>■ Alimentazione esterna fornita da uno dei seguenti dispositivi:<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Adattatore CA</li><li><input type="checkbox"/> Adattatore CA opzionale</li><li><input type="checkbox"/> Dispositivo di aggancio opzionale</li><li><input type="checkbox"/> Adattatore per auto o aereo opzionale</li></ul></li></ul>
Carica o calibrazione della batteria nel notebook	<p>Alimentazione esterna fornita da:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Adattatore CA</li><li>■ Dispositivo di aggancio opzionale</li><li>■ Adattatore per auto o aereo opzionale</li></ul>
Installazione o modifica del software di sistema oppure scrittura su un CD o DVD	<p>Alimentazione esterna fornita da:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Adattatore CA</li><li>■ Dispositivo di aggancio opzionale</li></ul>



# Modalità di standby e di sospensione

Le modalità di standby e di sospensione consentono di risparmiare energia e ridurre i tempi di avvio e possono essere avviate dall'utente o dal sistema. Per maggiori informazioni su quando utilizzarle, leggere la sezione "[Avvio delle modalità di standby, sospensione o spegnimento](#)" in questo capitolo.

## Standby



---

**ATTENZIONE:** Per evitare che la batteria si scarichi completamente, non lasciare il notebook in modalità di standby per lunghi periodi di tempo. Collegare il notebook a una sorgente di alimentazione esterna.

---

La modalità di standby riduce l'energia fornita ai componenti del sistema non utilizzati. Quando il computer si trova in tale modalità, i dati vengono salvati nella memoria RAM e lo schermo viene oscurato. Alla ripresa della normale attività lavorativa, sullo schermo vengono nuovamente visualizzate le informazioni che erano presenti al momento in cui la modalità è stata attivata.

- Anche se non è indispensabile, si consiglia di salvare il lavoro prima di avviare la modalità di standby.
- Se il notebook è in questa modalità, le spie di alimentazione/standby lampeggiano.

## Sospensione



**ATTENZIONE:** Se la configurazione del notebook viene modificata durante la modalità di sospensione, potrebbe risultare impossibile terminare tale modalità. Quando il notebook è in modalità di sospensione:

- Non agganciare o sganciare il notebook da un dispositivo di aggancio.
- Non aggiungere o rimuovere moduli di memoria.
- Non inserire o rimuovere unità disco rigido.
- Non collegare o scollegare periferiche esterne.
- Non inserire o rimuovere una scheda di memoria PC Card o una scheda Secure Digital (SD).

---

La modalità di sospensione salva il lavoro in un file appositamente creato sul disco rigido e quindi spegne il notebook. Alla ripresa della normale attività lavorativa, sullo schermo riappare ciò che era visualizzato al momento dell'avvio di tale modalità. Se è stata impostata una password di accensione, occorre immetterla per terminare la modalità di sospensione.

La modalità di sospensione può essere disabilitata. Tuttavia, se si ha una condizione di basso livello di carica della batteria quando tale modalità è disabilitata, il sistema non salverà automaticamente il lavoro se il notebook è alimentato o se viene avviata la modalità di standby.

Nella finestra Opzioni risparmio energia, la sospensione non viene visualizzata come un'opzione se è stata disabilitata. Abilitarla per poterla selezionare nella suddetta finestra.

Per determinare se la modalità di sospensione è abilitata:

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia > scheda Sospensione**.
2. Verificare che la casella di controllo **Attiva supporto per sospensione** sia selezionata.

## **Avvio delle modalità di standby, sospensione o spegnimento**

Le sezioni seguenti descrivono quando è opportuno avviare le modalità di standby o sospensione oppure spegnere il notebook.

### **Al termine della sessione di lavoro**

Avviando la modalità di standby, si oscura lo schermo e si utilizza una minore quantità di energia rispetto a quella richiesta dal notebook acceso. Al termine della modalità di standby, lo schermo viene riattivato immediatamente.

L'avvio della modalità di sospensione oscura lo schermo, salva il lavoro sul disco rigido e richiede una quantità di energia notevolmente inferiore rispetto alla modalità di standby.

Per prolungare la durata delle batterie, si consiglia di rimuoverle e di spegnere il notebook se questo rimane scollegato dall'alimentazione esterna per un periodo di tempo prolungato. Per informazioni dettagliate sulla conservazione della batteria, consultare la sezione "[Conservazione della batteria](#)" in questo capitolo.

### **Se non si ha la certezza di un'alimentazione esterna continua**

Accertarsi che la modalità di sospensione rimanga abilitata, specialmente se si utilizza il notebook alimentato dalla batteria e non si ha accesso all'alimentazione esterna. Se la batteria si guasta, la funzione di sospensione salva il lavoro in un file appositamente creato sul disco rigido, quindi spegne il notebook.

Se si smette di utilizzare il notebook quando non è alimentato correttamente, HP consiglia di effettuare una delle seguenti operazioni:

- Avviare la modalità di sospensione.
- Spegner il notebook.
- Salvare il lavoro e avviare la modalità di standby.

## **Quando si utilizzano connessioni a infrarossi o supporti per unità ottiche**

Per evitare l'interruzione o il deterioramento della qualità della riproduzione, non avviare la modalità di standby o di sospensione durante la riproduzione di un CD o un DVD.

- Se è stata avviata la modalità di standby o di sospensione, non è possibile iniziare una trasmissione a infrarossi o Bluetooth.
- Se quando si utilizza un supporto per unità ottica (ad esempio un CD o DVD), si avvia accidentalmente la modalità di standby o di sospensione:
  - ❑ La riproduzione potrebbe interrompersi.
  - ❑ Il sistema può visualizzare il messaggio di avviso "La sospensione o lo standby del computer può interrompere la riproduzione. Continuare?". In tal caso, selezionare **No**.
  - ❑ Può essere necessario riavviare la riproduzione per ripristinare le funzionalità audio e video.

# Impostazioni di alimentazione di default


Le tabelle seguenti descrivono le impostazioni di alimentazione di default del notebook. Molte di queste impostazioni possono essere modificate in base alle proprie preferenze. Per maggiori informazioni sulla modifica delle impostazioni di alimentazione, consultare in questo capitolo la sezione ["Opzioni di alimentazione"](#)

## Accensione e spegnimento del notebook e del display

Attività	Procedura	Risultato
Accensione del notebook	Premere e rilasciare il pulsante di alimentazione.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Le spie di alimentazione/stand by si accendono.</li> <li>■ Viene caricato il sistema operativo.</li> </ul>
Spegnimento del notebook*	<p>Salvare il lavoro, chiudere tutte le applicazioni aperte ed effettuare le seguenti operazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Premere e rilasciare il pulsante di alimentazione e seguire le istruzioni sullo schermo (se visualizzate) per spegnere il notebook</li> <li>■ Spegnere il notebook dal sistema operativo: Selezionare <b>Start &gt; Spegni computer &gt; Spegni</b>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Le spie di alimentazione/stand by si spengono.</li> <li>■ Il sistema operativo si arresta.</li> <li>■ Il notebook si spegne.</li> </ul>

\*Se il sistema non risponde e non è possibile spegnere il notebook con queste procedure, vedere la sezione ["Uso delle procedure di spegnimento di emergenza"](#) in questo capitolo.

## Avvio o termine della modalità di sospensione

Attività	Procedura	Risultato
Avvio della modalità di sospensione	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Selezionare <b>Start &gt; Spegni computer &gt; Sospendi</b>. Se l'opzione Sospendi non è visualizzata, tenere premuto il tasto <b>MAIUSC</b>.</li> <li>■ Se la modalità di sospensione è stata configurata, premere brevemente il pulsante di alimentazione.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Le spie di alimentazione/standby si spengono.</li> <li>■ Lo schermo viene oscurato.</li> </ul>
Avvio della modalità di sospensione da parte del sistema (con la modalità di sospensione abilitata)	<p>Non è necessario alcun intervento.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Se il notebook è alimentato dalla batteria, il sistema avvia la modalità di sospensione dopo 30 minuti di inattività o quando si ha una condizione critica di basso livello di carica della batteria.</li> <li>■ Se il notebook è collegato all'alimentazione esterna, il sistema non avvia la modalità di standby.</li> </ul> <p>Le impostazioni di alimentazione e i timeout possono essere modificati nella finestra Opzioni risparmio energia.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Le spie di alimentazione/standby si spengono.</li> <li>■ Lo schermo viene oscurato.</li> </ul>
Termine della modalità di sospensione avviata dall'utente o dal sistema	<p>Premere e rilasciare il pulsante di alimentazione.</p> <p> Se il sistema ha avviato la modalità di sospensione in seguito ad una condizione critica di basso livello di carica della batteria, collegare l'alimentazione esterna o inserire una batteria carica prima di premere il pulsante di alimentazione.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Le spie di alimentazione/standby si accendono.</li> <li>■ Lo schermo viene riattivato.</li> </ul>

## Avvio o termine della modalità di standby

Attività	Procedura	Risultato
Avvio della modalità di standby	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Con il notebook acceso, premere i tasti <b>FN+F3</b>.</li> <li>■ Chiudere il display.</li> <li>■ Selezionare <b>Start &gt; Spegni computer &gt; Standby</b>. Se l'opzione Standby non è visualizzata, premere il tasto <b>MAIUSC</b>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Le spie di alimentazione/standby lampeggiano.</li> <li>■ Lo schermo viene oscurato.</li> </ul>
Avvio della modalità di standby da parte del sistema	<p>Non è necessario alcun intervento.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Se il notebook funziona a batteria, il sistema avvia la modalità di standby dopo 10 minuti di inattività del notebook (impostazione predefinita).</li> <li>■ Se il notebook è collegato all'alimentazione esterna, il sistema non avvia la modalità di standby.</li> </ul> <p>Le impostazioni di alimentazione e i timeout possono essere modificati nella finestra Opzioni risparmio energia.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Le spie di alimentazione/standby lampeggiano.</li> <li>■ Lo schermo viene oscurato.</li> </ul>
Termine della modalità di standby avviata dall'utente o dal sistema	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Premere e rilasciare il pulsante di alimentazione.</li> <li>■ Se il display è stato chiuso mentre il notebook era in modalità di standby, aprire il display.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Le spie di alimentazione/standby si accendono.</li> <li>■ Lo schermo viene riattivato.</li> </ul>

## Uso delle procedure di spegnimento di emergenza



**ATTENZIONE:** Per evitare perdite di dati durante una procedura di spegnimento di emergenza, salvare spesso i dati.

---

Se il notebook non risponde alle procedure di spegnimento standard di Windows, eseguire le procedure di emergenza esposte di seguito nella sequenza indicata:

- Premere **CTRL+ALT+CANC**. Selezionare **Chiudi sessione** dall'elenco a discesa, quindi **OK**.
- Tenere premuto il pulsante di alimentazione per almeno 5 secondi.
- Scollegare il notebook dall'alimentazione esterna e rimuovere la batteria. Per le istruzioni sulla rimozione della batteria, vedere la sezione ["Inserimento o rimozione di una batteria principale"](#) in questo capitolo.

## Opzioni di alimentazione

Molte di queste impostazioni possono essere modificate nel Pannello di controllo di Windows. Ad esempio, si può impostare un allarme acustico che avvisa quando la batteria raggiunge un basso livello di carica o si possono modificare le impostazioni predefinite del pulsante di alimentazione.

Per impostazione predefinita, quando il notebook è acceso:

- Premendo i tasti di scelta rapida **FN+F3**, corrispondenti al "pulsante di sospensione" del sistema operativo, si avvia la modalità di standby.
- L'interruttore del display avvia la modalità di standby. Questo interruttore viene attivato chiudendo il display. Per default e quando si utilizzano le impostazioni personalizzate, l'interruttore del display accende il notebook se il display è stato aperto con il notebook in modalità di standby.



## Accesso alle proprietà delle opzioni di risparmio energia

Per accedere alla finestra Opzioni risparmio energia:

- » Fare doppio clic sull'icona **Misuratore alimentazione** nell'area di notifica
- oppure
- » Selezionare **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia**.

## Visualizzazione dell'icona del misuratore di alimentazione

L'icona del misuratore di alimentazione è visualizzata per default nell'area di notifica. L'icona cambia forma per indicare se il notebook è alimentato dalla batteria o collegato all'alimentazione esterna. Fare doppio clic sull'icona per accedere alla finestra Opzioni risparmio energia.

Per nascondere o mostrare l'icona del misuratore di alimentazione nell'area di notifica:

1. Accedere alle opzioni di risparmio energia:
2. Selezionare la scheda **Avanzate**.
3. Selezionare o deselezionare la casella di controllo **Mostra sempre icona sulla barra delle applicazioni**.
4. Selezionare **Applica**.
5. Selezionare **OK**.



Se una delle icone che dovrebbero essere visualizzate nell'area di notifica non è visibile, è possibile che sia nascosta. In questo caso occorre selezionare la freccia o la barra verticale nell'area di notifica ed espanderla per visualizzare le icone nascoste.

---

## Impostazione o modifica di una combinazione di risparmio energia

La scheda Combinazioni risparmio energia nella finestra **Opzioni risparmio energia** assegna vari livelli di alimentazione ai componenti del sistema. È possibile assegnare diverse combinazioni di risparmio energia a seconda che il notebook è alimentato dalla batteria o collegato all'alimentazione esterna.

Ad esempio, è possibile impostare una combinazione di risparmio energia che avvii la modalità di standby o che disattivi il display o il disco rigido dopo un determinato intervallo.

Per impostare una combinazione di risparmio energia:

1. Aprire la finestra **Opzioni risparmio energia Proprietà > scheda Combinazioni risparmio energia**.
2. Selezionare la combinazione di risparmio energia che si desidera modificare e impostare le opzioni negli elenchi visualizzati sullo schermo.
3. Selezionare **Applica**.

## Uso di una password di sicurezza

È possibile aggiungere una funzione di protezione che richieda l'immissione di una password quando il notebook viene acceso o quando la modalità di standby o di sospensione viene terminata.

Per impostare una richiesta di password:

1. Aprire la finestra **Opzioni risparmio energia Proprietà > scheda Avanzate**.
2. Selezionare la casella di controllo **Chiedi la password al termine della modalità standby**.
3. Selezionare **Applica**.

Per maggiori informazioni sull'uso delle password di protezione, vedere il [Capitolo 12, "Protezione"](#).

## Controlli delle prestazioni del processore (solo in alcuni modelli)

In determinati modelli di notebook, Windows XP supporta applicazioni software che consentono di controllare le prestazioni del processore. La velocità della CPU (Central Processing Unit) può essere impostata per ottimizzare le prestazioni o il risparmio di energia.

Ad esempio, il software può essere impostato per eseguire una variazione automatica della velocità del processore se si passa dall'alimentazione esterna a quella a batteria o quando il notebook resta inattivo per un certo periodo.

Il controllo delle prestazioni del processore viene gestito nella finestra **Opzioni risparmio energia**.

Per accedere alle opzioni di controllo delle prestazioni del processore di Windows XP:

- » Selezionare **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia > scheda Combinazioni risparmio energia**.

La combinazione di risparmio energia che si seleziona determina le prestazioni del processore quando il notebook funziona con alimentazione esterna o a batteria. Ogni combinazione di risparmio energia per l'alimentazione esterna o l'alimentazione a batteria imposta uno stato specifico del processore.

Possono essere usati stati diversi, a seconda se il notebook funziona con alimentazione esterna o a batteria. Dopo che una combinazione di risparmio energia è stata impostata, non è necessario alcun altro intervento per controllare le prestazioni del processore del notebook. La tabella seguente descrive le prestazioni del processore per le combinazioni di risparmio energia disponibili quando il notebook è collegato all'alimentazione esterna o alimentato dalla batteria.

<b>Combinazione di risparmio energia</b>	<b>Prestazioni del processore con alimentazione esterna</b>	<b>Prestazioni del processore con alimentazione a batteria</b>
Casa/Ufficio	Funziona sempre al livello di prestazioni superiore.	Lo stato delle prestazioni è determinato in base alle esigenze della CPU.
Portatile/Laptop	Lo stato delle prestazioni è determinato in base alle esigenze della CPU.	Lo stato delle prestazioni è determinato in base alle esigenze della CPU.
Presentazione	Lo stato delle prestazioni è determinato in base alle esigenze della CPU.	Si avvia allo stato di prestazioni inferiori, quindi utilizza la riduzione lineare delle prestazioni (interrompendo il rallentamento forzato della frequenza, detto "clock throttling") via via che la batteria si scarica.
Sempre attivo	Funziona sempre al livello di prestazioni superiore.	Funziona sempre al livello di prestazioni superiore.
Gestione min. risparmio energia	Lo stato delle prestazioni è determinato in base alle esigenze della CPU.	Lo stato delle prestazioni è determinato in base alle esigenze della CPU.
Batteria max.	Lo stato delle prestazioni è determinato in base alle esigenze della CPU.	Si avvia allo stato di prestazioni inferiori, quindi utilizza la riduzione lineare delle prestazioni (interrompendo il rallentamento forzato della frequenza, detto "clock throttling") via via che la batteria si scarica.

## **Batterie**

Quando è collegato all'alimentazione esterna, il notebook è alimentato a corrente alternata. Quando il notebook contiene una batteria carica e non è collegato a una sorgente di alimentazione esterna, il notebook è alimentato dalla batteria.

Il notebook passa dall'alimentazione in CA all'alimentazione da batteria a seconda della disponibilità di una sorgente di alimentazione esterna in CA. Ad esempio, se contiene una batteria carica ed è alimentato esternamente in CA tramite l'adattatore CA, il notebook passa all'alimentazione da batteria quando viene scollegato l'adattatore CA.

La decisione se lasciare la batteria all'interno del notebook o se conservarla altrove dipende dal modo di lavorare dell'utente. Lasciando la batteria nel notebook, essa viene caricata ogni volta che il notebook è collegato all'alimentazione CA esterna e inoltre si protegge il lavoro in caso di interruzione di corrente.

Si deve però considerare che una batteria all'interno del notebook lentamente si scarica quando il notebook resta spento. Per questa ragione la batteria principale non è installata al momento della fornitura del notebook e deve essere inserita per consentire l'alimentazione da batteria.

## Identificazione delle batterie

Questo notebook supporta due batterie:

- La batteria principale è una batteria a 6 celle agli ioni di litio che può essere utilizzata solo nell'alloggiamento della batteria. Una batteria principale viene fornita con il notebook.
- La batteria da viaggio opzionale può essere agganciata alla parte inferiore del notebook.

Se il notebook resta inutilizzato e scollegato dall'alimentazione di rete per 2 settimane o più, rimuovere la batteria e conservarla come descritto nella sezione "[Conservazione della batteria](#)" in questo capitolo per prolungarne la durata. Per maggiori informazioni, consultare la sezione "[Avvio delle modalità di standby, sospensione o spegnimento](#)" in questo capitolo.



Utilizzare solo adattatori CA e batterie compatibili con il notebook. Per maggiori informazioni, visitare il sito Web HP all'indirizzo <http://www.hp.com> o contattare un service partner.

---

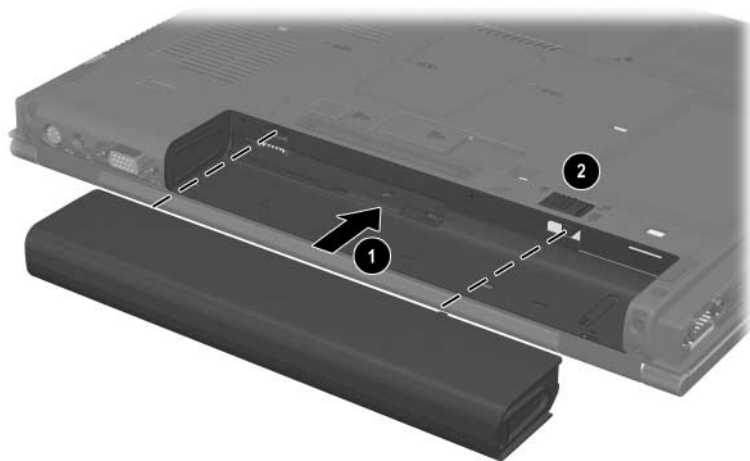
## Inserimento o rimozione di una batteria principale



**ATTENZIONE:** Per evitare la perdita di dati quando si toglie una batteria che costituisce l'unica fonte di alimentazione del notebook, attivare la modalità di sospensione o spegnere il notebook prima di rimuovere la batteria. Se non si è in grado di stabilire con certezza se il notebook è spento o in modalità di sospensione, accenderlo spostando il pulsante di alimentazione a sinistra o a destra, e quindi spegnerlo dal sistema operativo.

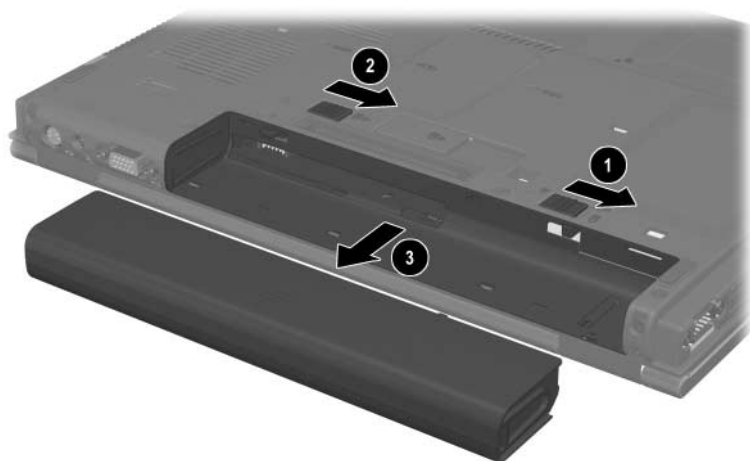
Per inserire una batteria principale:

1. Capovolgere il notebook.
2. Inserire la batteria **1** nel relativo alloggiamento fino a che non è posizionata correttamente. La levetta di blocco **2** blocca automaticamente la batteria.



Per rimuovere la batteria principale:

1. Capovolgere il notebook, in modo da guardare l'alloggiamento della batteria.
2. Spostare la levetta di blocco della batteria ❶ verso destra.
3. Spostare la levetta di rilascio della batteria ❷ verso destra.
4. Estrarre la batteria ❸ dal notebook.





## Carica delle batterie

Le batterie del notebook si caricano e scaricano secondo la sequenza prestabilita riportata di seguito.

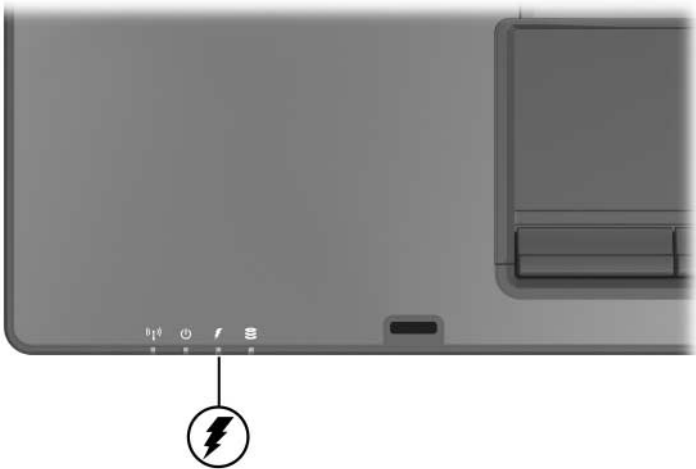
■ Sequenza di carica:

1. Batteria principale nell'alloggiamento della batteria del notebook
2. Batteria da viaggio

■ Sequenza di scaricamento:

1. Batteria da viaggio
2. Batteria principale nell'alloggiamento della batteria del notebook

Durante la carica della batteria, la relativa spia sul notebook è di colore ambra. Quando la batteria è quasi completamente carica, la spia è verde. La spia si spegne quando tutte le batterie sono completamente cariche.



La batteria principale si ricarica quando viene inserita nel notebook e il notebook è collegato all'alimentazione esterna. L'alimentazione esterna può essere fornita da uno dei seguenti dispositivi:

- Adattatore CA
- Adattatore CA opzionale
- Dispositivo di aggancio opzionale
- Adattatore per auto o aereo opzionale



È possibile alimentare il notebook mediante un adattatore opzionale, ma non caricare una batteria.

---

## **Carica di una batteria nuova**

Caricare completamente la batteria mentre il notebook è collegato all'alimentazione esterna tramite l'adattatore CA.

Una batteria nuova ricaricata solo parzialmente è in grado di far funzionare il notebook, ma le indicazioni del livello di carica possono risultare imprecise.

## **Carica di una batteria usata**

Per prolungare la durata della batteria e aumentare la precisione delle indicazioni del livello di ricarica:

- Lasciare scaricare una batteria fino al 10% della carica completa utilizzandola normalmente prima di ricaricarla.
- Caricare sempre la batteria completamente.

## Monitoraggio del livello di carica di una batteria

Questa sezione descrive i metodi con cui è possibile determinare la percentuale di carica di una batteria.

### Come ottenere indicazioni precise sul livello di carica

Per aumentare la precisione di tutte le indicazioni del livello di carica della batteria:

- Prima di caricare una batteria, lasciarla scaricare fino a circa il 10% della carica totale utilizzandola normalmente.
- Caricare sempre la batteria completamente.
- Se una batteria non è stata usata da più di un mese, calibrare la batteria anziché limitarsi a ricaricarla. Per maggiori informazioni sulla calibrazione, consultare la sezione ["Calibrazione della batteria"](#) in questo capitolo.

### Visualizzazione delle informazioni di carica sullo schermo

Questa sezione spiega come accedere alle indicazioni di carica della batteria e come interpretarle.

#### Visualizzazione delle indicazioni di carica

Per visualizzare le informazioni sullo stato di carica di ogni batteria contenuta nel notebook:

- » Selezionare l'icona **Misuratore alimentazione** nell'area di notifica

oppure

- » Aprire la scheda **Misuratore alimentazione**.  
Selezionare **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia > scheda Misuratore alimentazione**.

## Interpretazione delle indicazioni di carica visualizzate

La maggior parte delle indicazioni di carica segnala lo stato della batteria con una percentuale e con il numero di minuti di carica residua.

- La percentuale indica la quantità di carica residua.
- Il tempo segnala indicativamente l'autonomia residua di funzionamento ancora disponibile *se la batteria continua a erogare energia al livello corrente*. Ad esempio, il tempo residuo diminuirà se si inizia a riprodurre un DVD e aumenterà se si interrompe la riproduzione.

Quasi tutte le indicazioni di carica visualizzate identificano le batterie in base alla loro posizione:

- La posizione 1 è quella della batteria principale nel relativo alloggiamento.
- La posizione 2 è quella della batteria da viaggio opzionale.

In alcune visualizzazioni, sull'indicazione di carica accanto alla posizione della batteria può comparire il simbolo di un fulmine, ad indicare che la batteria in questione è in fase di carica.

## **Gestione delle condizioni di basso livello di carica della batteria**

Alcuni allarmi e risposte del sistema a condizioni di basso livello di carica della batteria possono essere modificati nella finestra Opzioni risparmio energia del sistema operativo. Le informazioni contenute in questa sezione descrivono gli avvisi e le risposte del sistema preimpostati. Le preferenze impostate nella finestra di dialogo Opzioni di risparmio energia non influiscono sulle segnalazioni delle spie.

### **Identificazione delle condizioni di basso livello di carica della batteria**

Questa sezione spiega come identificare le condizioni, critiche e non, di basso livello di carica della batteria.

#### **Condizione di basso livello di carica della batteria**

Quando una batteria che costituisce la sola fonte di alimentazione del notebook raggiunge una condizione di basso livello di carica, la spia della batteria lampeggia.

#### **Condizione critica di basso livello di carica della batteria**

Se la condizione di basso livello di carica della batteria del notebook non viene risolta, si ha una condizione critica di basso livello di carica della batteria.

Quando è presente tale condizione:

- Se la modalità di sospensione è abilitata e il notebook è acceso o in modalità di standby, il notebook avvia la modalità di sospensione.
- Se la modalità di sospensione è disabilitata e il notebook è acceso o in modalità di standby, il notebook resta brevemente in standby, quindi si spegne e il lavoro non salvato viene perduto.

Per determinare se la modalità di sospensione è abilitata:

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia > scheda Sospensione**.
2. Verificare che la casella di controllo **Attiva sospensione** sia selezionata.

## Risoluzione delle condizioni di basso livello di carica della batteria



**ATTENZIONE:** Se si ha una condizione critica di basso livello di carica della batteria e la modalità di sospensione viene avviata, non ripristinare l'alimentazione fino a che la spia di alimentazione/standby si spegne.

---

### Quando è disponibile l'alimentazione esterna

Per risolvere una condizione di basso livello di carica della batteria quando è disponibile l'alimentazione esterna, collegare uno dei seguenti componenti:

- Adattatore CA
- Adattatore CA opzionale
- Adattatore per auto o aereo opzionale.

### Quando è disponibile una batteria carica

Per risolvere una condizione di basso livello di carica della batteria quando è disponibile una batteria carica, spegnere il notebook o avviare la modalità di sospensione, inserire una batteria carica e riaccendere il notebook.

## **Quando non è disponibile una fonte di alimentazione**

Per risolvere una condizione di basso livello di carica della batteria quando non è disponibile alcuna fonte di alimentazione, avviare la modalità di sospensione oppure salvare il lavoro e spegnere il notebook.

## **Quando il notebook non può terminare la modalità di sospensione**

Per risolvere una condizione di basso livello di carica della batteria quando il notebook non riesce a terminare la modalità di sospensione:

1. Inserire una batteria carica o collegare il notebook all'alimentazione esterna.
2. Terminare la modalità di sospensione spostando il pulsante di alimentazione verso destra o sinistra.

## **Calibrazione della batteria**

### **Frequenza della calibrazione**

Anche se viene usata intensamente, non dovrebbe essere necessario calibrare la batteria più di una volta al mese. Una batteria nuova non deve essere calibrata prima dell'uso. Eseguire la calibrazione se si verificano le seguenti condizioni:

- Le informazioni relative al livello di carica della batteria non sembrano precise.
- Si osserva un cambiamento significativo della normale durata della batteria.
- Quando la batteria non è stata utilizzata per almeno un mese.

### **Esecuzione della calibrazione**

Per calibrare una batteria, occorre caricarla completamente, scaricarla del tutto e infine ricaricarla completamente.

#### **Carica della batteria**

La batteria si ricarica indipendentemente dal fatto che il notebook venga utilizzato o meno; la ricarica avviene comunque più rapidamente quando il notebook è spento.

Per caricare la batteria, attenersi alla procedura descritta di seguito:

1. Inserire la batteria nel notebook.
2. Collegare il notebook ad una presa elettrica CA o ad un adattatore opzionale. La spia della batteria sul notebook si accende.
3. Lasciare il notebook collegato all'alimentazione esterna fino a quando la batteria non è completamente carica. La spia della batteria sul notebook si spegne.



## Scaricamento della batteria

Prima di iniziare lo scaricamento completo della batteria, disabilitare la modalità di sospensione.

Per disabilitare la modalità di sospensione:

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia > scheda Sospensione**.
2. Deselezionare la casella di controllo **Attiva sospensione**.
3. Selezionare **Applica**.

Il notebook deve rimanere acceso mentre la batteria si scarica. Lo scaricamento della batteria viene eseguito indipendentemente dall'uso o meno del notebook ma è più veloce se il notebook viene utilizzato.

- Se si prevede di non utilizzare il notebook durante lo scaricamento, salvare il lavoro prima di iniziare la procedura.
- Se si usa il notebook occasionalmente durante lo scaricamento e si sono impostati dei timeout per il risparmio di energia, il sistema si comporterà nel seguente modo durante il processo di scaricamento:
  - ☐ Il monitor non si spegnerà automaticamente.
  - ☐ La velocità dell'unità disco rigido non diminuirà automaticamente quando il notebook è inattivo.
  - ☐ L'avvio della modalità di standby da parte del sistema non verrà eseguito.

Per scaricare completamente una batteria:

1. Selezionare l'icona **Misuratore alimentazione** nell'area di notifica  
oppure  
Accedere alla scheda Combinazioni risparmio energia selezionando **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia > scheda Combinazioni risparmio energia**.
2. Prendere nota delle 2 impostazioni nella colonna **Alimentazione da rete elettrica** e delle 2 impostazioni nella colonna **Alimentazione a batteria** in modo da poterle ripristinare dopo la calibrazione.
3. Usare gli elenchi a discesa per impostare le 4 opzioni (2 in ogni colonna) su **Mai**.
4. Selezionare **OK**.
5. Scollegare il notebook dalla fonte di alimentazione esterna, ma *non* spegnerlo.
6. Alimentare il notebook a batteria fino a quando quest'ultima non è completamente scarica. La spia della batteria inizia a lampeggiare quando la batteria raggiunge una condizione di basso livello di carica e si spegne, insieme al notebook, quando la batteria è completamente scarica.

## Ricarica della batteria



**ATTENZIONE:** Per evitare lo scaricamento non voluto della batteria e la perdita potenziale di dati quando il notebook raggiunge una condizione critica di basso livello di carica, riabilitare la modalità di sospensione dopo la calibrazione della batteria. Per riabilitare la modalità di sospensione, Selezionare **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia > scheda Sospensione**, spuntare la casella di controllo **Attiva sospensione** e selezionare **OK**.

---

Per ricaricare una batteria:

1. Collegare il notebook all'alimentazione esterna fino a quando la batteria non è completamente ricaricata. La spia della batteria sul notebook si spegne.  
È possibile usare il notebook mentre la batteria si sta caricando, ma la ricarica avviene più rapidamente se il notebook è spento.
2. Se il notebook è spento, riaccenderlo quando la batteria è completamente carica e la spia della batteria si spegne.
3. Accedere alla scheda Combinazioni risparmio energia selezionando **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia > scheda Combinazioni risparmio energia**.
4. Fare riferimento alle impostazioni annotate in precedenza. Inserire nuovamente queste impostazioni per le voci nella colonna Alimentazione da rete elettrica e nella colonna Alimentazione a batteria.
5. Selezionare **OK**.

## Risparmio della batteria

Attenendosi alle procedure e alle impostazioni per il risparmio della batteria descritte di seguito, è possibile prolungare la durata di una singola carica della batteria.

## Risparmio di energia durante il lavoro

Per risparmiare energia mentre si usa il notebook:

- Disattivare le connessioni wireless e chiudere le applicazioni modem quando non vengono utilizzate.
- Disattivare la periferica LAN quando non si utilizza la connessione LAN. È possibile eseguire tale operazione con la modalità LAN Power Save scollegando il cavo di rete. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione "[Uso della modalità LAN Power Save](#)" in questo capitolo.
- Scollegare le periferiche esterne non in uso e non collegate a una fonte di alimentazione esterna.
- Disattivare o rimuovere le schede PC Card non in uso. Per maggiori informazioni, vedere il [Capitolo 6, "PC Card"](#).
- Rimuovere il CD o il DVD non utilizzato.
- Usare i tasti di scelta rapida **FN+F9** e **FN+F10** per regolare la luminosità dello schermo come desiderato.
- Usare gli altoparlanti opzionali anziché gli altoparlanti interni oppure usare i pulsanti del volume per regolare il volume del sistema come desiderato.
- Spegner la periferica collegata al jack di uscita S-Video usando i tasti di scelta rapida **FN+F4** oppure disattivando il supporto per la periferica in Windows.
- Utilizzare il notebook con l'alimentazione esterna mentre si formatta un dischetto.
- Se si smette di utilizzare il notebook, spegnerlo oppure avviare la modalità di standby o di sospensione.

## Selezione delle impostazioni di risparmio energia

Per impostare le opzioni di risparmio energia:

- Selezionare un tempo di attesa breve per lo screen saver e scegliere uno screen saver con grafica e animazione ridotte.

Per accedere alle impostazioni dello screen saver:

Selezionare **Start > Pannello di controllo > Aspetto e temi > Scegliere uno screen saver**.

- Selezionare nel sistema operativo una combinazione di risparmio energia con impostazioni di basso consumo energetico. Vedere la sezione ["Impostazione o modifica di una combinazione di risparmio energia"](#) in questo capitolo.

## Uso della modalità LAN Power Save

Il notebook include la modalità LAN Power Save, che consente di risparmiare l'energia della batteria. Questa modalità disattiva la periferica LAN quando il notebook non è collegato all'alimentazione esterna e il cavo di rete è scollegato.

La modalità LAN Power Save è abilitata per default. Le impostazioni ad essa relative possono essere modificate in Impostazione del computer. Per maggiori informazioni, vedere la sezione ["Menu Avanzato"](#) nel [Capitolo 13, "Utility Impostazione del computer"](#).

Per avviare la modalità LAN Power Save:

- » Scollegare il cavo di rete.



La periferica LAN non è elencata in Gestione periferiche quando la modalità LAN Power Save è attivata. Per accedere alla periferica LAN, eseguire una delle operazioni elencate di seguito:

- Collegare l'alimentazione esterna.
  - Collegare un cavo di rete.
  - Disabilitare la modalità LAN Power Save in Impostazione del computer.
-

## Conservazione della batteria



**ATTENZIONE:** Per ridurre i rischi di danni alla batteria, non esporla a temperature elevate per lunghi periodi di tempo.

---

Se il notebook resta inutilizzato e scollegato dall'alimentazione di rete per più di 2 settimane, rimuovere le batterie e conservarle separatamente.

Le temperature elevate accelerano la velocità di scaricamento di una batteria rimossa dal notebook. Per prolungare la carica di una batteria non inserita nel notebook, conservarla in un luogo fresco e asciutto.

Utilizzare la tabella seguente per determinare la durata massima di conservazione senza rischi di una batteria. I periodi di conservazione forniti sono calcolati sulla base di una batteria carica al 50%. Una batteria completamente carica può essere conservata senza rischi per periodi di tempo più lunghi; una con una carica inferiore, per periodi più brevi.

Prima di utilizzare una batteria che è stata conservata per un mese o più, occorre calibrarla.

Intervallo di temperatura in °C	Intervallo di temperatura in °F	Periodo di conservazione senza rischi
da 46° a 60°	da 115° a 140°	Meno di 1 mese
da 26° a 45°	da 79° a 113°	Non più di 3 mesi
da 0° a 25°	da 32° a 77°	1 anno

## Smaltimento delle batterie usate



**AVVERTENZA:** Per ridurre il rischio di incendi o di lesioni, non smontare, frantumare o perforare le batterie esaurite, non cortocircuitarne i contatti esterni e non smaltirle gettandole nell'acqua o nel fuoco. Non esporre la batteria a temperature superiori a 60 °C e sostituirla solo con una batteria prevista per il modello di computer in uso.

---



Quando una batteria è esaurita, non smaltirla insieme ai normali rifiuti domestici, ma attenersi alle leggi e alle disposizioni vigenti nel proprio paese o regione.

---

In Europa, smaltire o riciclare le batterie utilizzando il sistema di raccolta pubblico o restituendole a HP, al proprio service partner HP oppure ai loro agenti.

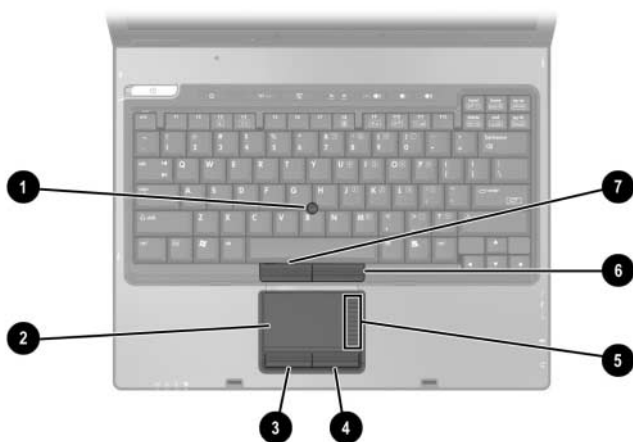
---

---

## Dispositivi di puntamento e tastiera

### Dispositivi di puntamento

È possibile utilizzare indifferentemente i componenti dello stick di puntamento o quelli del TouchPad.



Componente	Descrizione
❶ Stick di puntamento	Consente di spostare il puntatore e di selezionare e attivare gli elementi sullo schermo.

(continua)



Componente	Descrizione
② TouchPad*	Consente di spostare il puntatore e di selezionare e attivare gli elementi sullo schermo. Può essere impostato per eseguire altre funzioni del mouse, come lo scorrimento, la selezione e il doppio clic.
③ Pulsante sinistro del TouchPad*	Ha la stessa funzione del pulsante sinistro di un mouse esterno.
④ Pulsante destro del TouchPad*	Ha la stessa funzione del pulsante destro di un mouse esterno.
⑤ Area di scorrimento del TouchPad*	Consente di scorrere verso l'alto o verso il basso.
⑥ Pulsante destro dello stick di puntamento	Ha la stessa funzione del pulsante destro di un mouse esterno.
⑦ Pulsante sinistro dello stick di puntamento	Ha la stessa funzione del pulsante sinistro di un mouse esterno.

\*Questa tabella descrive le impostazioni di default. Per informazioni sulla modifica delle funzioni dei componenti del TouchPad, vedere la sezione ["Impostazione delle preferenze del mouse"](#) in questo capitolo.

## Uso del TouchPad

Per spostare il puntatore, fare scorrere il dito sulla superficie del TouchPad nella direzione desiderata. Utilizzare i pulsanti sinistro e destro del TouchPad come i relativi pulsanti di un mouse esterno. Per scorrere in alto e in basso, muovere un dito verso l'alto o verso il basso sull'area di scorrimento del TouchPad.

## Uso dello stick di puntamento

Per spostare il puntatore, premere lo stick di puntamento nella direzione desiderata. Utilizzare i pulsanti sinistro e destro dello stick di puntamento come i relativi pulsanti di un mouse esterno.

Per sostituire il cappuccio dello stick di puntamento:

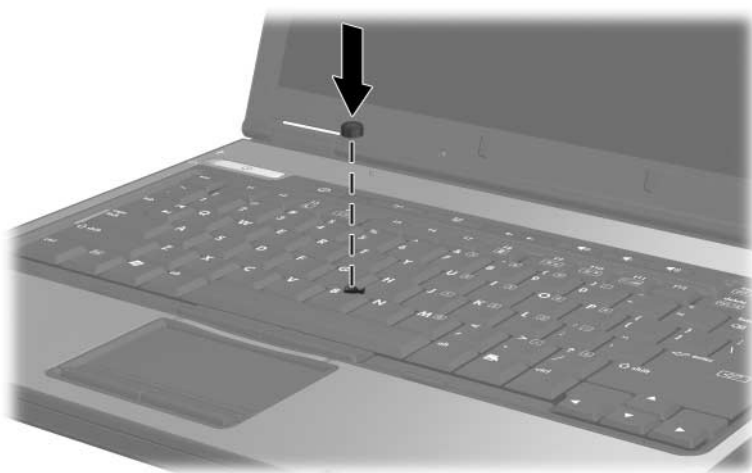
1. Spegnerne il notebook.
2. Estrarre delicatamente il cappuccio da sostituire.
3. Applicare un nuovo cappuccio.



---

I cappucci sostitutivi non sono forniti con il notebook.

---



## Impostazione delle preferenze del mouse

L'opzione Proprietà del mouse di Windows permette di personalizzare le impostazioni per i dispositivi di puntamento, tra cui:

- Abilitazione o disabilitazione di un dispositivo di puntamento (abilitato per impostazione predefinita).
- Tocco, che consente di selezionare o di fare doppio clic su un oggetto toccando rispettivamente una volta o due volte il TouchPad (abilitato per default).
- Edge motion (Movimento laterale), che permette di continuare lo scorrimento anche se il dito ha raggiunto il bordo del TouchPad (disabilitato per default).
- Palm Check (Controllo palmare), che impedisce lo spostamento involontario del puntatore se il palmo della mano viene a contatto con il TouchPad mentre si digita (disabilitato per default).

Nella finestra Proprietà del mouse sono inoltre disponibili altre funzioni, come le preferenze relative alle tracce e alla velocità del mouse.

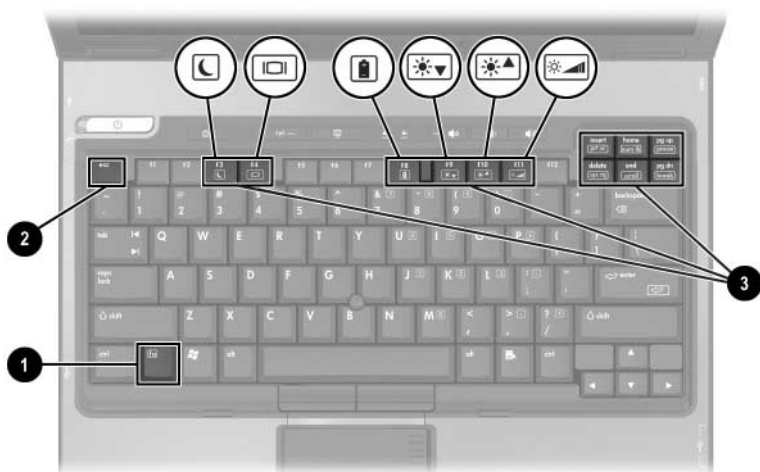
Per accedere a Proprietà del mouse:

- » Selezionare **Start > Pannello di controllo > Stampanti e altro hardware > Mouse**.

## Tasti di scelta rapida

I tasti di scelta rapida sono combinazioni predefinite del tasto **FN** ❶ con il tasto **ESC** ❷ o uno dei tasti funzione ❸.

Le icone riportate sui tasti **F3**, **F4** e da **F8** a **F11** ne indicano le funzioni. Queste funzioni e le procedure dei tasti di scelta rapida sono descritte nelle sezioni successive.



## Tabella di riferimento dei tasti di scelta rapida

<b>Funzione</b>	<b>Combinazione di tasti per attivare la funzione</b>	<b>Combinazione di tasti per disattivare la funzione</b>
Avvio della modalità di standby	<b>FN+F3</b>	Pulsante di alimentazione
Commutazione dell'immagine tra il display del notebook e il display esterno	<b>FN+F4</b>	<b>FN+F4</b>
Visualizzazione delle informazioni sulla batteria.	<b>FN+F8</b>	<b>FN+F8</b>
Diminuzione della luminosità dello schermo	<b>FN+F9</b>	N/D
Aumento della luminosità dello schermo	<b>FN+F10</b>	N/D
Attivazione/disattivazione del sensore di luce ambientale	<b>FN+F11</b>	<b>FN+F11</b>
Visualizzazione delle informazioni di sistema	<b>FN+ESC</b>	<b>FN+ESC</b>

## Comandi di scelta rapida

### Avvio della modalità di standby (FN+F3)

Quando il notebook è acceso, premere i tasti di scelta rapida **FN+F3** per avviare la modalità di standby. Quando tale modalità viene avviata, i dati vengono salvati nella memoria RAM, lo schermo si oscura, il consumo energetico viene ridotto e la spia della modalità e quella di alimentazione/standby lampeggiano.

Per terminare la modalità di standby, spostare il pulsante di alimentazione verso destra o verso sinistra.

I tasti di scelta rapida **FN+F3** sono preimpostati per avviare la modalità di standby. La funzione di tale combinazione, denominata **pulsante di sospensione** in Windows, può comunque essere modificata. Ad esempio, i tasti di scelta rapida **FN+F3** possono essere impostati in modo da avviare la modalità di sospensione anziché quella di standby. Per maggiori informazioni sulle modalità di standby e di sospensione e sulla modifica della funzione dei tasti di scelta rapida **FN+F3**, fare riferimento al [Capitolo 2, "Alimentazione"](#).

### Commutazione della visualizzazione tra display (FN+F4)

I tasti di scelta rapida **FN+F4** commutano le immagini tra le periferiche di visualizzazione collegate al connettore del monitor esterno o al jack S-Video del notebook. Ad esempio, se al notebook è collegato un monitor esterno, premendo più volte i tasti di scelta rapida **FN+F4** l'immagine viene visualizzata sul display del notebook, sul monitor esterno e simultaneamente sul display del notebook e sul monitor esterno.

La maggior parte dei monitor esterni riceve le informazioni video dal notebook usando lo standard video VGA esterno. I tasti di scelta rapida **FN+F4** permettono anche di alternare la visualizzazione delle immagini tra altre periferiche che ricevono informazioni video dal notebook.

I seguenti 5 tipi di trasmissione video, con esempi delle periferiche che li utilizzano, sono supportati dai tasti di scelta rapida **FN+F4**:

- LCD (display del notebook)
- VGA esterno (la maggior parte dei monitor esterni)
- S-Video (televisori, videocamere, videoregistratori e schede di cattura video con jack di ingresso S-Video)
- Video composito (televisori, videocamere, videoregistratori e schede di cattura video con jack di ingresso video composito)
- DVI-D (monitor esterni che supportano l'interfaccia DVI-D).



Le periferiche DVI-D possono essere collegate al notebook solo quando quest'ultimo è agganciato ad un dispositivo di aggancio opzionale.

---

## Visualizzazione delle informazioni sulla carica della batteria (FN+F8)

Premere **FN+F8** per visualizzare le informazioni sulla carica di tutte le batterie installate. Il display indica quali batterie vengono caricate e visualizza la quantità di carica residua in ogni batteria.

Le posizioni delle batterie sono indicate dai numeri:

- La posizione 1 è quella della batteria principale.
- La posizione 2 è quella della batteria da viaggio.

## Riduzione della luminosità dello schermo (FN+F9)

Premere **FN+F9** per ridurre la luminosità dello schermo. Tenerli premuti per modificare gradualmente la luminosità dello schermo.

## Aumento della luminosità dello schermo (FN+F10)

Premere i tasti **FN+F10** per aumentare la luminosità dello schermo. Tenerli premuti per modificare gradualmente la luminosità dello schermo.

## Attivazione/disattivazione del sensore di luce ambientale (FN+F11)

Premere **FN+F11** per attivare/disattivare il sensore di luce ambientale. Per maggiori informazioni su questo sensore, consultare la sezione "[Sensore di luce ambientale](#)" in questo capitolo.

## Visualizzazione delle informazioni di sistema (FN+ESC)

Premere **FN+ESC** per visualizzare le informazioni sui componenti hardware del sistema e i numeri di versione del software. Premere **FN+ESC** una seconda volta per cancellare tutte le informazioni di sistema dallo schermo.



La data del BIOS di sistema è il numero di versione della ROM di sistema. Tale data può essere visualizzata in formato decimale, ad esempio 10/19/2002 F.07.

---



## Uso dei tasti di scelta rapida con le tastiere esterne

I tasti di scelta rapida disponibili per l'uso con le tastiere esterne differiscono in base al tipo di tastiera esterna utilizzata. Le tastiere USB supportano solo le funzioni dei tasti di scelta rapida controllate dal software Quick Launch Buttons. Per maggiori informazioni sul software Quick Launch Buttons, vedere la sezione "[Pulsanti Quick Launch](#)" più avanti in questo capitolo.

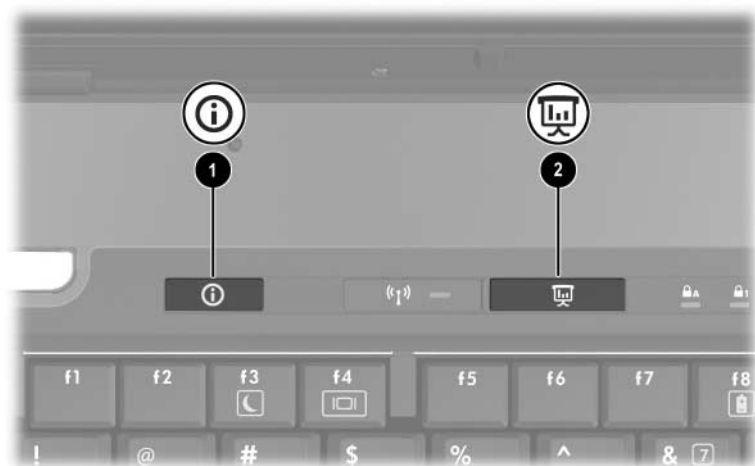
La tabella seguente descrive come duplicare alcuni tasti di scelta rapida con le tastiere esterne.

<b>Tasti del notebook</b>	<b>Tasti delle tastiere esterne</b>
<b>FN+F3</b>	<b>BLOC SCORR+BLOC SCORR+F3</b> (solo tastiere PS/2)
<b>FN+F4</b>	<b>BLOC SCORR+BLOC SCORR+F4</b> (solo tastiere PS/2)
<b>FN+F8</b>	<b>BLOC SCORR+BLOC SCORR+F8</b>
<b>FN+F9</b>	<b>BLOC SCORR+BLOC SCORR+F9</b> (solo tastiere PS/2)
<b>FN+F10</b>	<b>BLOC SCORR+BLOC SCORR+F10</b> (solo tastiere PS/2)
<b>FN+F11</b>	<b>BLOC SCORR+BLOC SCORR+F11</b>
Una tastiera PS/2 può essere collegata al notebook solo mediante un dispositivo di aggancio opzionale.	

# Pulsanti Quick Launch

## Identificazione dei pulsanti Quick Launch

Il notebook ha due pulsanti Quick Launch che aprono le applicazioni utilizzate più di frequente.



Elemento	Componente	Descrizione
❶	Info Center	Consente di visualizzare un elenco delle soluzioni software più comuni.
❷	Pulsante modalità Presentazione	Avvia la modalità Presentazione, che ottimizza la visualizzazione per proiettori o un monitor esterno e apre un programma definito dall'utente, ad esempio Microsoft PowerPoint. Per ulteriori informazioni sulla modalità Presentazione, vedere la sezione <a href="#">"Modalità Presentazione"</a> in questo capitolo.

## Uso del software Quick Launch Buttons

Il software Quick Launch Buttons fornisce supporto per i pulsanti Quick Launch e per i tasti di scelta rapida della tastiera del notebook e di eventuali tastiere esterne. Una tastiera esterna può essere collegata ad una porta USB del notebook o ad un replicatore di porte opzionale.

Per aprire il software Quick Launch Buttons:

- » Selezionare **Start > Pannello di controllo > Stampanti e altro hardware > Pulsanti Quick Launch**

oppure

- » Fare doppio clic sull'icona del software **Quick Launch Buttons** sul desktop di Windows

oppure

- » Selezionare l'icona **Quick Launch Buttons** nell'area di notifica.

Per aggiungere un'icona nell'area di notifica o sul desktop:

1. Aprire il software Quick Launch Buttons.
2. Selezionare la scheda **Advanced** (Avanzate)
3. Per aggiungere un'icona nell'area di notifica, spuntare la casella di controllo **Mostra l'icona nell'area di notifica**.

Fare clic sull'icona nell'area di notifica per cambiare la combinazione corrente. Fare clic con il pulsante destro del mouse per visualizzare le seguenti voci di menu:

- **Imposta le proprietà del software Quick Launch Buttons**  
Apri il software Quick Launch Buttons.
- **Nascondi icona:** Rimuove l'icona dall'area di notifica.
- **Modalità Presentazione Off/On:**  
Attiva/disattiva la modalità Presentazione.
- **Attiva/disattiva sensore luce ambientale:**  
Attiva o disattiva il sensore di luce ambientale.

## Modalità Presentazione

Quando si preme per la prima volta il pulsante della modalità Presentazione, viene visualizzata una finestra di dialogo di benvenuto. Questa finestra consente di programmare il pulsante della modalità Presentazione per aprire automaticamente un elemento e regolare le impostazioni di alimentazione per ottimizzare la visualizzazione. Permette inoltre di scegliere se visualizzare la finestra di benvenuto ogni volta che si preme il pulsante della modalità Presentazione.

Se nella finestra si spunta l'opzione **Non visualizzare più questa finestra di dialogo**, per modificare le impostazioni sarà necessario aprire il software Quick Launch Buttons.

### Pulsante modalità Presentazione

Il pulsante della modalità Presentazione permette di attivare e disattivare la modalità Presentazione. Se la si attiva, l'applicazione, la cartella, il file o il sito Web specificato dall'utente viene aperto. L'immagine viene visualizzata simultaneamente sullo schermo del notebook e su una periferica esterna collegata ad una porta monitor esterna o ad un jack di uscita S-Video sulla parte posteriore, oppure alla porta o a un jack di un dispositivo di aggancio opzionale.



## Impostazioni della modalità Presentazione

È possibile modificare le impostazioni della modalità Presentazione nel software Quick Launch Buttons. Per apportare le modifiche, aprire il software Quick Launch Buttons.

Nel campo **Programma da avviare** è possibile indicare un file, un'applicazione, un sito Web o una cartella da aprire quando si preme il pulsante della modalità Presentazione. È possibile cercare un elemento facendo clic sul pulsante **Sfoglia**, oppure indicare un elemento programmato di recente facendo clic sulla freccia giù nel campo **Programma da avviare**.

Il campo **Combinazione risparmio energia** consente di controllare le proprietà di alimentazione per la modalità Presentazione. Fare clic sulla freccia giù per scegliere un profilo opzioni risparmio energia. Il pulsante **Imposta le proprietà di alimentazione** che si trova accanto al campo **Combinazione risparmio energia** permette di avviare Opzioni risparmio energia di Microsoft Windows, dove è possibile visualizzare o modificare la combinazione di risparmio energia.

È anche possibile indicare se il notebook deve cercare automaticamente un display esterno. Se la casella di controllo **Automatically switch to external display** (Commuta automaticamente al display esterno) è spuntata e al notebook non è collegata alcuna periferica video esterna, viene eseguito il file specificato, ma il notebook non tenta la commutazione al display esterno. Se questa casella non è spuntata, il notebook esegue il file specificato nel campo **Programma da avviare**.

## Sensore di luce ambientale

Il notebook dispone di un sensore di luce incorporato che consente la regolazione automatica della luminosità dello schermo in base all'intensità della luce ambientale. Quando l'intensità cambia, il sensore rileva il cambiamento e regola automaticamente la luminosità dello schermo.

Il sensore di luce ambientale può essere attivato e disattivato in 3 modi:

- Premendo **FN+F11**
- Mediante il software Quick Launch Buttons
- Utilizzando l'icona del software Quick Launch Buttons nell'area di notifica.



Per attivare e disattivare il sensore di luce ambientale utilizzando il software Quick Launch Buttons o l'icona del software nell'area di notifica, è necessario che sia installato il software Quick Launch Buttons.

---

Per attivare e disattivare il sensore di luce ambientale utilizzando un tasto di scelta rapida, premere **FN+F11**.



Il sensore di luce ambientale può essere attivato e disattivato utilizzando il software Quick Launch Buttons.

1. Aprire il software Quick Launch Buttons:
  - ☐ Selezionare **Start > Pannello di controllo > Stampanti e altro hardware > Pulsanti Quick Launch**
  - oppure
  - ☐ Fare doppio clic sull'icona del software Quick Launch Buttons nell'area di notifica.
2. Selezionare la scheda **Advanced** (Avanzate)
3. Selezionare o deselezionare la casella di controllo **Abilita sensore di luce ambientale**.
4. Selezionare **Applica**, quindi **OK**.

Il sensore di luce ambientale può essere attivato e disattivato utilizzando l'icona del software Quick Launch Buttons nell'area di notifica:

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona del software Quick Launch Buttons nell'area di notifica.
2. Selezionare **Attiva sensore di luce ambientale** oppure **Disattiva sensore di luce ambientale**.

## Disposizione rapida

Disposizione rapida consente di organizzare rapidamente e visualizzare le finestre aperte sul desktop.

1. Aprire il software Quick Launch Buttons:
  - ☐ Selezionare **Start > Pannello di controllo > Stampanti e altro hardware > Pulsanti Quick Launch**
  - oppure
  - ☐ Fare doppio clic sull'icona del software Quick Launch Buttons nell'area di notifica.
2. Selezionare la scheda **Disposizione rapida**.
3. Selezionare l'opzione per la disposizione verticale o orizzontale.
4. Selezionare il software da includere dall'elenco **Applicazioni attualmente attive**.
5. Selezionare **OK**.



## Info Center

Info Center consente di aprire rapidamente le seguenti applicazioni software:

- Contatta HP
- Altiris Local Recovery
- ProtectTools Security Manager
- Guida in linea e supporto tecnico
- Presentazione degli accessori per notebook
- Software Setup
- Informazioni di sistema
- Wireless Assistant.

Per accedere a Info Center:

1. Premere il pulsante **Info Center**  
oppure  
Selezionare **Start > Info Center**.
2. Selezionare l'applicazione software da aprire.

Per ulteriori informazioni, consultare la guida in linea di Info Center.

## Tastierini

Il notebook ha un tastierino numerico incorporato e supporta un tastierino numerico esterno opzionale o una tastiera esterna opzionale che include un tastierino numerico.

### Uso del tastierino numerico incorporato

I 15 tasti del tastierino numerico incorporato possono essere usati come quelli di un tastierino esterno. Quando il tastierino numerico incorporato è attivato, ogni tasto dello stesso esegue le funzioni indicate dall'icona situata nell'angolo in alto a destra del tasto.



Componente	Descrizione
❶	Tasto <b>FN</b>
❷	Spia <b>BLOC NUM</b>
❸	<b>Tasto BLOC NUM</b>
❹	Tastierino numerico incorporato

## Abilitazione e disabilitazione

Premere **FN+BLOC NUM** per attivare il tastierino numerico incorporato. La spia BLOC NUM si accende. Premere nuovamente **FN+BLOC NUM** per ripristinare le funzioni standard dei tasti.



Il tastierino numerico incorporato non funziona quando al notebook è connesso un tastierino esterno, una tastiera esterna o un dispositivo di aggancio opzionale.

---

## Commutazione delle funzioni dei tasti

È possibile cambiare temporaneamente le funzioni dei tasti del tastierino numerico incorporato passando dalle funzioni della tastiera standard a quelle del tastierino e viceversa premendo il tasto **FN** o la combinazione di tasti **FN+MAIUSC**.

- Per ripristinare la funzione standard di un tasto del tastierino quando il tastierino è disattivato, premere e tenere premuto il tasto **FN** mentre si preme il tasto del tastierino.
- Per utilizzare temporaneamente i tasti del tastierino come tasti standard pur avendo attivato il tastierino numerico:
  - ☐ Tenere premuto il tasto **FN** per digitare le minuscole.
  - ☐ Tenere premuti i tasti **FN+MAIUSC** per digitare le maiuscole.

## Tastierino numerico esterno

La funzione della maggior parte dei tasti dei tastierini esterni cambia a seconda che sia abilitata o meno la modalità BLOC NUM. Ad esempio:

- Quando la modalità BLOC NUM è abilitata, la maggior parte dei tasti del tastierino digita dei numeri.
- Quando la modalità BLOC NUM è disabilitata, la maggior parte dei tasti del tastierino ha la stessa funzione dei tasti freccia o dei tasti PGSU o PGGIÙ.

Quando la modalità BLOC NUM viene abilitata su un tastierino esterno, la spia BLOC NUM del notebook si accende. Quando la modalità BLOC NUM viene disabilitata su un tastierino esterno, la spia BLOC NUM del notebook si spegne.

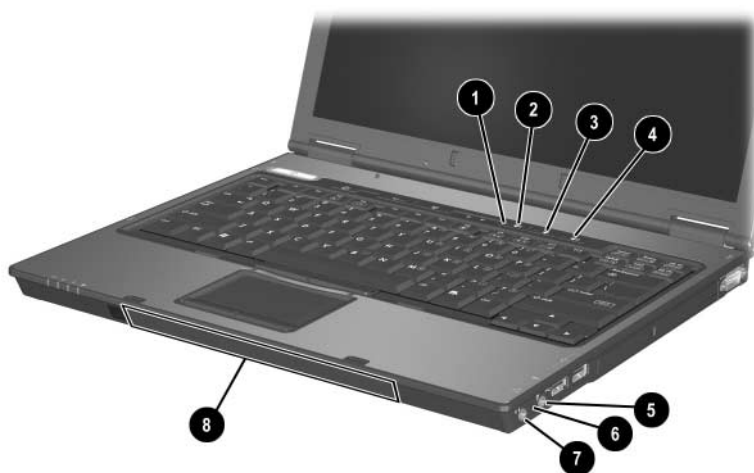
Se è collegato un tastierino esterno, non è possibile attivare il tastierino numerico incorporato.

Per abilitare o disabilitare BLOC NUM su una tastiera esterna:

- » Premere il tasto **BLOC NUM** sulla tastiera esterna e non su quella del notebook.

## Applicazioni e supporti multimediali

### Funzionalità audio



Componente	Descrizione
❶ Pulsante di azzeramento del volume	Disattiva il volume del sistema.
❷ Spia di azzeramento del volume	Accesa: il volume del sistema viene azzerato.
❸ Pulsante di diminuzione del volume	Diminuisce il volume del sistema.

(continua)

<b>Componente</b>		<b>Descrizione</b>
④	Pulsante di aumento del volume	Aumenta il volume del sistema.
⑤	Jack di ingresso audio (microfono)	Consente di collegare un microfono mono opzionale.
⑥	Microfono interno	Permette la registrazione di audio.
⑦	Jack di uscita audio (cuffie)	Produce il suono di sistema quando si collegano altoparlanti stereo, cuffie, auricolari o l'audio di un televisore.
⑧	Altoparlanti stereo (2)	Producono suono stereofonico.

## Jack di ingresso audio (microfono)

Il notebook è dotato di un jack per microfono stereo. Quando si collega un microfono al jack corrispondente, utilizzare un microfono con un connettore da 3,5 mm.

- Se si collega un microfono stereo (a doppio canale), verrà registrato il suono stereo.
- Se si collega un microfono mono (ad un canale), il suono del canale di sinistra verrà registrato su entrambi i canali.
- Se si utilizza un microfono dinamico, non sarà possibile raggiungere la sensibilità consigliata.
- Quando si collega un microfono esterno al notebook, quello interno del notebook viene disattivato.

## Jack di uscita audio (cuffie)



**AVVERTENZA:** Per ridurre il rischio di lesioni dell'apparato uditivo, regolare il volume prima di indossare le cuffie o gli auricolari.

---



**ATTENZIONE:** Per prevenire possibili danni ad una periferica esterna, non inserire un connettore mono (a canale singolo) nel jack per cuffie.

---

Il jack per cuffie permette inoltre di collegare la funzione audio di una periferica audio/video come un televisore o un videoregistratore.

Se si collega una periferica al jack per cuffie:

- Utilizzare esclusivamente un connettore stereo da 3,5 mm.
  - Per ottenere la migliore resa acustica, utilizzare cuffie con impedenza compresa tra 24 e 32 ohm.
- 



Quando si collega una periferica al jack per cuffie, gli altoparlanti interni vengono disattivati.

---

## Regolazione del volume

Per regolare il volume, utilizzare i seguenti controlli:

- Pulsanti del volume del notebook
  - ❑ Per azzerare o ripristinare il volume, premere il pulsante di azzeramento. Il volume può essere azzerato o ripristinato anche premendo contemporaneamente i pulsanti di riduzione e di aumento del volume.
  - ❑ Per abbassare il volume, premere il pulsante di diminuzione.
  - ❑ Per alzare il volume, premere il pulsante di aumento.
- Controllo del volume di Windows:
  1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Suoni, voce e periferiche**.
  2. Selezionare **Suoni e periferiche audio**.
  3. Selezionare la scheda **Volume**.
  4. Selezionare la casella di controllo **Icona volume sulla barra delle applicazioni**.
  5. Selezionare **Applica**.



Il volume può essere regolato anche in alcune applicazioni.

---



## Funzionalità video

Il notebook dispone di un jack di uscita S-Video dual-purpose a 7 pin che consente il collegamento ad una periferica S-Video opzionale come un televisore, un videoregistratore, una videocamera, un videoproiettore o una scheda di cattura video utilizzando un cavo S-Video standard (a 4 pin). Il jack di uscita S-Video dispone di 3 pin aggiuntivi che consentono l'uso di un adattatore S-Video/composito con il notebook.

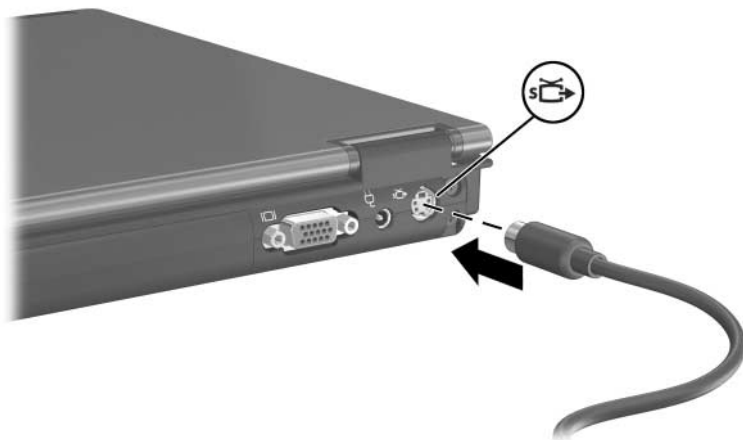
Il notebook può supportare una periferica S-Video connessa al jack di uscita S-Video visualizzando contemporaneamente un'immagine sul display del notebook e su un altro display esterno supportato. La connessione S-Video fornisce generalmente una migliore qualità delle immagini rispetto ad una connessione video composito.

Per trasmettere segnali video tramite il jack di uscita S-Video, occorre un cavo apposito facilmente reperibile presso i rivenditori di apparecchi elettronici. Se si imposta una configurazione che combina funzioni audio e video, come la riproduzione di un film da un DVD a un televisore, sarà necessario anche un cavo audio standard facilmente reperibile presso i rivenditori di materiale elettronico.

## Uso del jack di uscita S-Video

Per collegare una periferica video al jack di uscita S-Video:

1. Inserire una delle estremità del cavo S-Video nel jack di uscita S-Video del notebook.



2. Collegare l'altra estremità del cavo alla periferica video, come descritto nella documentazione fornita insieme alla periferica.



Se il jack di uscita S-Video del notebook non è accessibile perché il notebook è agganciato ad un dispositivo di aggancio, è possibile collegare la periferica al jack di uscita S-Video del dispositivo di aggancio.

## Collegamento di un monitor o di un proiettore

Per collegare un monitor o un proiettore esterno al notebook, inserire il cavo del monitor nella porta monitor esterno sulla parte posteriore del notebook.



Se su un monitor o un proiettore esterno correttamente collegato non viene visualizzata alcuna immagine, premere i tasti di scelta rapida **FN+F4** per commutare la visualizzazione sul monitor.

---

## Applicazioni software multimediali

Il software multimediale incluso nel notebook dipende dal paese e dal modello di notebook.

L'elenco che segue descrive le funzioni di alcuni dei programmi software multimediali che possono essere inclusi nel notebook.

- **Windows Media Player**—Esegue la riproduzione di CD e DVD e la copia di CD audio e di dati. Riproduce inoltre tipi di file video e audio comuni, come MP3, WMA, AVI, MPG e WMV. Questo programma è incluso nel sistema operativo Windows.
- **InterVideo WinDVD**—Permette di riprodurre CD video e video DVD. Questa applicazione è preinstallata su alcuni modelli di notebook. È anche possibile ottenerla in uno dei seguenti modi:
  - Installare WinDVD dal disco *Driver Recovery* fornito con la maggior parte dei notebook HP.
  - Se non si dispone del disco *Driver Recovery*, contattare l'assistenza clienti per ottenere una copia della soluzione di ripristino per il notebook.
  - Trasferire l'applicazione dal sito Web HP <http://www.hp.com>
- **InterVideo WinDVD Creator**—Consente di creare, modificare e masterizzare film su un DVD o un CD video. Questo software si trova nel CD *InterVideo WinDVD Creator*, fornito con alcuni modelli di notebook.
- **Sonic RecordNow!**—Permette di creare copie di DVD e di CD audio e di dati e di creare CD e DVD audio personalizzati. Questa applicazione è preinstallata su alcuni modelli di notebook.



Per ulteriori informazioni sull'uso di software multimediale, consultare la Guida in linea per il software.

---

Il notebook può includere ulteriori programmi software multimediali. A questo proposito, si consiglia di verificare quanto segue:

- Le icone sul desktop.
- Le applicazioni elencate in **Start > Tutti i programmi**.
- Le applicazioni precariate eventualmente disponibili in **Start > Tutti i programmi > SW Setup**.

## Rispetto delle norme sul copyright

In base alle leggi vigenti sul copyright, è un reato eseguire copie non autorizzate di materiale protetto da copyright, tra cui programmi per computer, film, trasmissioni e registrazioni sonore. Il notebook non deve quindi essere utilizzato per questi scopi.

## Installazione del software

Per installare il software incluso con il notebook da un disco ottico:

1. Inserire un'unità ottica appropriata nel MultiBay II del notebook come descritto nella sezione "[Inserimento di un'unità ottica](#)" del [Capitolo 5](#), "Unità".
2. Collegare il notebook ad una presa elettrica regolarmente funzionante.
3. Chiudere le applicazioni aperte.
4. Inserire il disco con il software nell'unità ottica.
  - ❑ Se la funzione di esecuzione automatica (Autorun) è abilitata, viene visualizzata la schermata dell'Installazione guidata.
  - ❑ Se la funzione di esecuzione automatica non è abilitata, selezionare **Start > Esegui** e immettere:  
x:\setup.exe  
(dove *x* è l'identificativo dell'unità ottica)  
e selezionare **OK**.

5. Quando viene visualizzata l'Installazione guidata, seguire le istruzioni fornite.

6. Riavviare il notebook se il sistema lo richiede.



Ripetere la procedura per tutti i programmi software che si desidera installare.

---



Per installare correttamente WinDVD Creator, occorre rispettare particolari requisiti per le unità. Per installare WinDVD Creator, consultare le istruzioni fornite con il CD *InterVideo WinDVD Creator*.

---

## Abilitazione di AutoPlay

AutoPlay è un'opzione di Windows che abilita o disabilita la funzione di esecuzione automatica Autorun. Questa funzione avvia un programma o riproduce un brano di un disco non appena lo si inserisce nell'unità e si chiude lo sportellino della stessa. Per default, AutoPlay è abilitato sul notebook.

Per disabilitare la funzione AutoPlay o abilitarla se è stata disattivata, consultare la documentazione del sistema operativo o visitare il sito Web Microsoft all'indirizzo <http://www.microsoft.com>.

## Modifica delle impostazioni della regione per i DVD



**ATTENZIONE:** È possibile modificare l'impostazione della regione dell'unità DVD solo 5 volte.

- L'impostazione selezionata per la quinta volta diviene quella permanente.
- Il numero di modifiche ancora possibili viene visualizzato nel campo **Remaining Times Until Permanent** (**Possibilità di modifica rimanenti**) nella finestra di WinDVD. Tale numero comprende la quinta e definitiva modifica.

La maggior parte dei DVD contenenti file protetti da copyright contengono anche codici paese, che consentono una protezione internazionale del copyright.

È possibile riprodurre un DVD contenente un codice paese solo se tale codice corrisponde alle impostazioni della regione dell'unità DVD.

Se il codice paese di un DVD non corrisponde alle impostazioni della regione, viene visualizzato il messaggio Playback Of Content From This Region Is Not Permitted (Riproduzione del contenuto di questa regione non consentito) quando si inserisce il DVD. Per riprodurre il DVD, occorre modificare l'impostazione della regione sull'unità DVD. Le impostazioni della regione per il DVD possono essere modificate mediante il sistema operativo o alcuni lettori DVD.

### Uso del sistema operativo

Per modificare le impostazioni mediante il sistema operativo:

1. Aprire Gestione periferiche selezionando **Start > Risorse del computer**. Fare clic con il pulsante destro sulla finestra e selezionare **Proprietà > scheda Hardware > Gestione periferiche**.
2. Selezionare **Unità DVD/CD-ROM**, fare clic con il pulsante destro del mouse sull'unità DVD di cui si intende modificare l'impostazione della regione, quindi selezionare **Proprietà**.

3. Apportare le modifiche desiderate nella scheda **Regione DVD**.
4. Selezionare **OK**.
5. Per ulteriori informazioni, consultare la Guida in linea e supporto tecnico del sistema operativo Windows.

## Uso di WinDVD

Per modificare le impostazioni della regione di un'unità utilizzando WinDVD, attenersi alla procedura descritta di seguito.

1. Aprire WinDVD in uno dei seguenti modi:
  - ☐ Selezionare l'icona WinDVD nell'area di notifica.
  - ☐ Selezionare **Start > Tutti i programmi > InterVideo WinDVD > InterVideo WinDVD**.
2. Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla finestra di WinDVD.
3. Selezionare **Setup** (Configurazione).
4. Selezionare il pulsante per la regione.
5. Selezionare **OK**.

## Uso di altri lettori di DVD

Per modificare le impostazioni della regione di un'unità utilizzando un lettore DVD che non sia WinDVD, consultare la documentazione relativa a quel lettore.



Le unità rimovibili costituiscono un sistema di memorizzazione e di accesso ai dati.

- È possibile aggiungere un'unità standard al sistema inserendola nel MultiBay II del notebook oppure in un dispositivo di aggancio opzionale.
- Un'unità USB può essere aggiunta collegandola ad una porta USB del notebook o ad un dispositivo di aggancio opzionale.

Per informazioni sul collegamento di un'unità USB, fare riferimento alla sezione "[Collegamento di periferiche USB](#)" nel capitolo [Capitolo 9, "Periferiche USB"](#).

## Precauzioni d'uso relative alle unità

Le unità sono componenti delicati del notebook e devono essere trattate con cura. Le precauzioni riportate di seguito sono valide per tutte le unità. Altre avvertenze sono riportate nelle procedure ad esse inerenti.

---



**ATTENZIONE:** Per ridurre il rischio di perdite di dati, avviare la modalità di standby prima di spostare un computer o un'unità disco rigido esterna. Per avviare la modalità di standby, selezionare **Start > Spegni computer > Standby**. Per maggiori informazioni, vedere la sezione "[Modalità di standby e di sospensione](#)" nel [Capitolo 2, "Alimentazione"](#)

---



**ATTENZIONE:** Per evitare danni al computer, danni all'unità disco rigido primaria o eventuali perdite di dati, osservare le precauzioni riportate di seguito.

- Una scarica di elettricità statica dovuta al contatto diretto con le mani o con un altro conduttore elettrostatico può danneggiare i componenti elettronici. Per impedire danni elettrostatici all'unità:
    - Prima di maneggiare un'unità, scaricare l'elettricità statica toccando la superficie di metallo non verniciata dell'unità oppure i dadi sul retro del computer.
    - Non toccare i piedini dei connettori dell'unità o del computer.
  - Non esporre l'unità a campi magnetici. I dispositivi di sicurezza che generano campi magnetici sono, tra gli altri, le barriere di controllo e i rilevatori portatili utilizzati negli aeroporti. I dispositivi di sicurezza aeroportuali per la verifica del bagaglio a mano, generalmente collocato su un nastro trasportatore, utilizzano i raggi x anziché i campi magnetici, per cui non danneggiano le unità né i dischetti.
  - Maneggiare con cautela l'unità, senza farla cadere.
  - Non esercitare una forza eccessiva sull'unità quando la si inserisce nell'alloggiamento.
  - Non esporre l'unità a temperature estreme.
  - Evitare all'unità ogni contatto con sostanze liquide. e non spruzzare prodotti detergenti sulla stessa.
  - Se l'unità deve essere spedita, riporla in una busta imbottita con bolle d'aria o in un imballaggio adeguatamente protetto con la scritta "FRAGILE".
-

## Spia dell'unità IDE

La spia di attività dell'unità IDE si accende quando si accede all'unità disco rigido primaria o all'unità disco o all'unità ottica che si trova nel MultiBay II.



## Unità disco rigido primaria



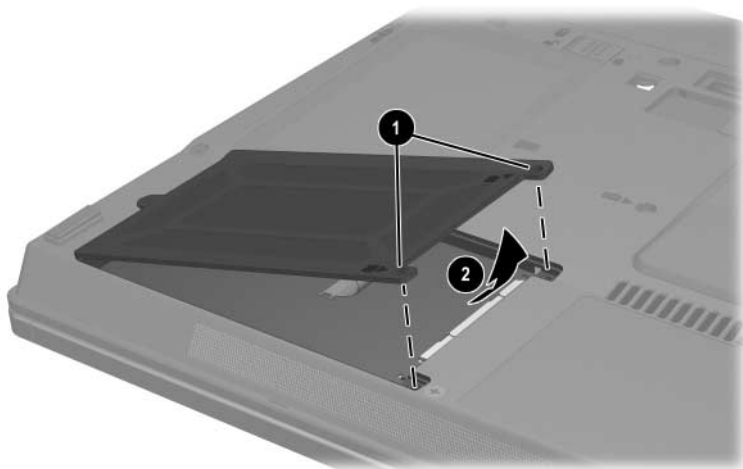
**ATTENZIONE:** Per evitare il blocco del sistema e la perdita di dati, osservare le precauzioni riportate di seguito.

Spegnere il notebook prima di rimuovere l'unità disco rigido dal relativo alloggiamento. Non rimuovere l'unità disco rigido quando il notebook è acceso oppure in modalità di standby o di sospensione.

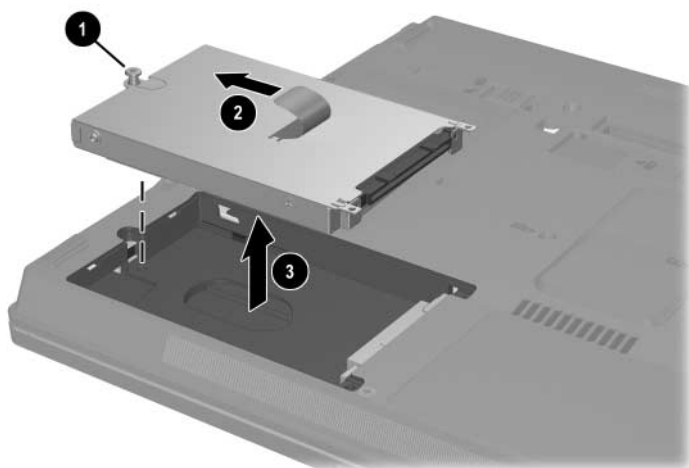
L'unità disco rigido presente nel relativo alloggiamento è quella *primaria*. Rimuoverla solo dopo aver spento correttamente il notebook.

Per rimuovere l'unità disco rigido primaria:

1. Spegner il notebook. Se non si è in grado di stabilire con certezza se è stata avviata la modalità di sospensione, accendere il notebook premendo e rilasciando il pulsante di alimentazione, e quindi spegnerlo dal sistema operativo.
2. Chiudere il display del tablet PCnotebook.
3. Capovolgere il notebook di modo che il lato con l'alloggiamento della batteria sia rivolto verso l'esterno.
4. Allentare le 2 viti del coperchio dell'unità disco rigido ❶.
5. Rimuovere il coperchio dal notebook ❷.

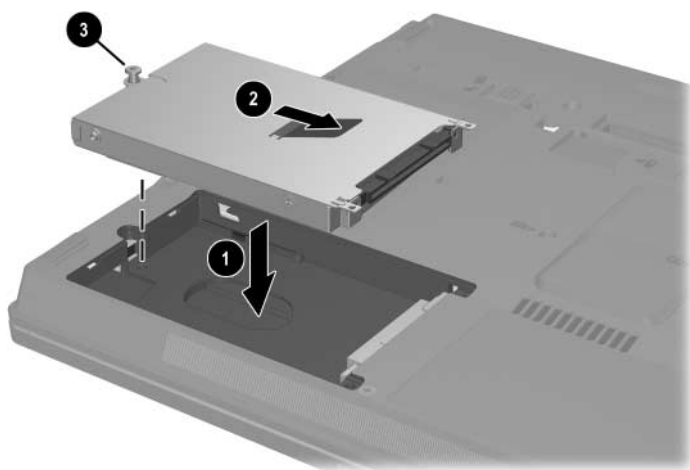


6. Allentare la vite dell'unità disco rigido ❶.
7. Tirare verso sinistra la linguetta dell'unità disco rigido ❷ in modo da sbloccare quest'ultima.
8. Estrarre l'unità ❸ dal notebook.

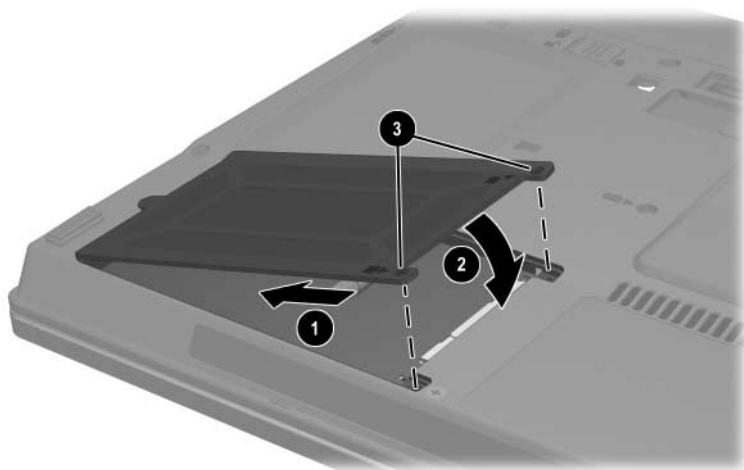


Per installare un'unità disco rigido:

1. Inserire un'unità disco rigido nel relativo alloggiamento ❶ nella parte inferiore del notebook.
2. Tirare verso destra la linguetta dell'unità disco rigido ❷ in modo da bloccare quest'ultima.
3. Stringere la vite dell'unità ❸.



4. Allineare le linguette del coperchio dell'unità disco rigido ❶ agli incavi sul notebook.
5. Chiudere il coperchio ❷.
6. Stringere le viti del coperchio ❸.



## Unità disco rigido MultiBay II

Il MultiBay II alloggia moduli unità disco rigido opzionali che includono un adattatore.

### Inserimento di un modulo unità disco rigido

Per inserire un modulo unità disco rigido nel MultiBay II

1. Inserire con delicatezza il modulo nel MultiBay II fino a che non è perfettamente posizionato.



2. Capovolgere il notebook.
3. Inserire la vite di sicurezza e stringerla.



## Rimozione di un modulo unità disco rigido

Per rimuovere un modulo unità disco rigido dal MultiBay II

1. Salvare il lavoro.
2. Selezionare l'icona **Rimozione sicura dell'hardware** nell'area di notifica. Viene visualizzata una finestra di dialogo che elenca le periferiche collegate.
3. Selezionare l'unità disco rigido e quindi il pulsante **Disattiva**. Sullo schermo viene visualizzato il messaggio "È possibile rimuovere l'hardware".
4. Se sulla parte inferiore del notebook, è avvitata la vite di sicurezza, rimuoverla attenendosi alla seguente procedura:
  - a. Capovolgere il notebook.
  - b. Rimuovere la vite di sicurezza.
  - c. Posizionare il notebook con il display verso l'alto.
5. Esercitare una leggera pressione sul modulo unità disco rigido ❶ per sbloccarlo.
6. Estrarre il modulo ❷ dal MultiBay II.



## Uso di unità ottiche MultiBay II

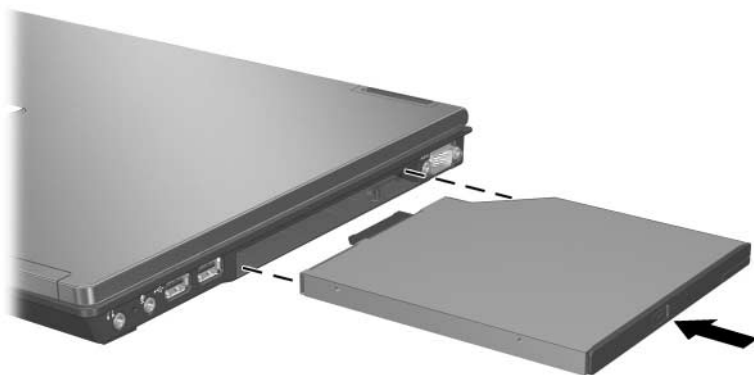
Questa sezione fornisce informazioni sull'uso di unità ottiche (come le unità CD-ROM e le unità DVD) nel MultiBay II.

Per maggiori informazioni sull'uso delle applicazioni software per CD e DVD, vedere la sezione "[Applicazioni software multimediali](#)" nel [Capitolo 4](#), "[Applicazioni e supporti multimediali](#)".

### Inserimento di un'unità ottica

Per inserire un'unità ottica nel MultiBay II:

1. Inserire con delicatezza l'unità nel MultiBay II fino a che non è perfettamente posizionata.

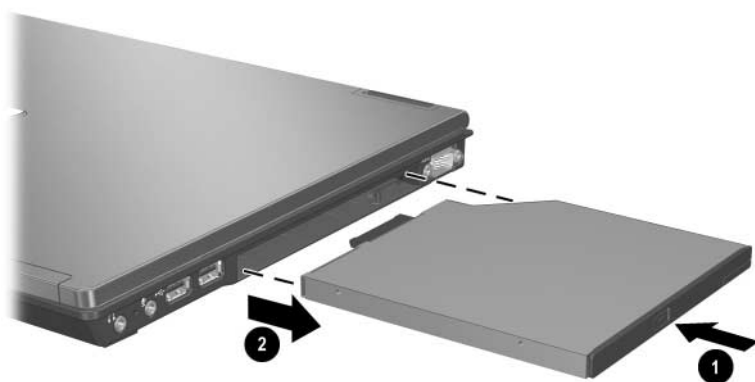


2. Capovolgere il notebook.
3. Inserire la vite di sicurezza e stringerla.

## Rimozione di unità ottiche

Per rimuovere un'unità ottica dal MultiBay II:

1. Salvare il lavoro.
2. Selezionare l'icona **Rimozione sicura dell'hardware** nell'area di notifica. Viene visualizzata una finestra di dialogo che elenca le periferiche collegate.
3. Selezionare l'unità ottica e quindi il pulsante **Disattiva**. Sullo schermo viene visualizzato il messaggio "È possibile rimuovere l'hardware".
4. Se sulla parte inferiore del notebook, è avvitata la vite di sicurezza, rimuoverla attenendosi alla seguente procedura:
  - a. Capovolgere il notebook.
  - b. Rimuovere la vite di sicurezza.
  - c. Posizionare il notebook con il display verso l'alto.
5. Esercitare una leggera pressione sull'unità ottica ❶ per sbloccarla.
6. Estrarre l'unità ottica ❷ dal MultiBay II.



## Dischi ottici

### Inserimento di un disco ottico

Per proteggere il CD o il DVD durante questa procedura, tenerlo per il bordo, senza toccarne la superficie.

Per inserire un disco ottico:

1. Accertarsi che il notebook sia acceso.
2. Per aprire il vassoio, premere il pulsante di rilascio ❶ sul frontalino dell'unità.
3. Estrarre completamente il vassoio ❷.
4. Posizionare il disco nel vassoio con l'etichetta rivolta verso l'alto.
5. Premere delicatamente sul centro del disco fino a che il disco non è correttamente posizionato ❸.



6. Chiudere il vassoio.



Dopo aver inserito il DVD, è del tutto normale attendere qualche secondo in quanto il programma di esecuzione automatica avvia il DVD e il lettore di DVD.

## Rimozione di un disco ottico (sistema alimentato)

Se il sistema è alimentato:

1. Accendere il notebook.
2. Premere il pulsante di rilascio ❶ sul frontalino dell'unità per rilasciare il vassoio, quindi estrarre completamente quest'ultimo ❷.
3. Rimuovere il disco dal vassoio ❸ premendo delicatamente il perno centrale mentre si solleva il bordo del disco. Non toccare la superficie del disco. Se il vassoio non è fuoriuscito completamente, inclinare il disco per poterlo rimuovere.

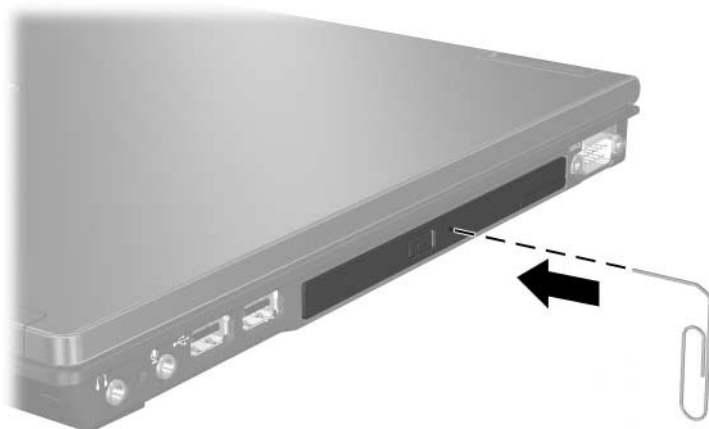


4. Chiudere il vassoio e riporre il disco nell'apposita custodia.

## **Rimozione di un disco ottico (sistema non alimentato)**

Se il notebook non è alimentato:

1. Inserire l'estremità di un fermaglio nel foro di rilascio sul frontalino dell'unità.



2. Premere delicatamente sul fermaglio fino ad aprire il vassoio, quindi estrarre quest'ultimo completamente.
3. Rimuovere il disco dal vassoio premendo delicatamente il perno centrale mentre si solleva il disco afferrandolo per il bordo esterno. Non toccare la superficie del disco. Se il vassoio non è fuoriuscito completamente, inclinare il disco per poterlo rimuovere. Per proteggere il disco, inserirlo in una custodia protettiva.
4. Chiudere il vassoio.

## Visualizzazione del contenuto di un disco ottico

Quando si inserisce un disco in un'unità ottica e la funzione di esecuzione automatica è abilitata, il contenuto del disco viene automaticamente visualizzato sullo schermo.

Per visualizzare il contenuto di un disco quando la suddetta funzione non è abilitata:

1. Selezionare **Start > Esegui**, quindi digitare:  
x:  
dove *x* è la designazione dell'unità che contiene il disco.
2. Premere **Invio**.

## Disabilitazione della modalità di standby o di sospensione



**ATTENZIONE:** Per evitare la possibile degradazione della qualità video e l'interruzione della riproduzione audio o video, non avviare la modalità di standby o di sospensione quando è in corso la riproduzione di un supporto multimediale.

---

Se quando si utilizza un supporto per unità (dischetto, CD, CD-RW o DVD), viene avviata accidentalmente la modalità di standby o di sospensione, si potrebbe verificare quanto segue:

- La riproduzione potrebbe interrompersi.
- Il sistema può visualizzare il messaggio di avviso "La sospensione o lo standby del computer può interrompere la riproduzione. Continuare?". In tal caso, selezionare **No**.

Terminare la modalità di sospensione o di standby spostando il pulsante di alimentazione verso sinistra o destra. La riproduzione audio e video potrebbero riprendere, ma in certi casi è necessario riavviare il supporto.

## **Panoramica sulle PC Card**



**ATTENZIONE:** Per mantenere il supporto per tutti i tipi di PC Card, non installare alcuna applicazione software o attivatore fornito da un unico produttore di PC Card. Se la documentazione fornita con la scheda PC Card richiede di installare dei driver di periferica:

- Installare unicamente i driver relativi al sistema operativo utilizzato.
- Non installare altro software, quali servizi per schede e socket, né attivatori (enabler) che potrebbero essere forniti dal costruttore della PC Card.

---

Una scheda PC Card è un accessorio delle dimensioni di una carta di credito, progettato in conformità alle specifiche dello standard PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association)

- Il notebook supporta sia le schede PC Card a 32 bit (CardBus), sia quelle a 16 bit.
- Il notebook include uno slot per PC Card e supporta le schede di Tipo I o Tipo II.
- Le schede PC Card zoomed video non sono supportate.



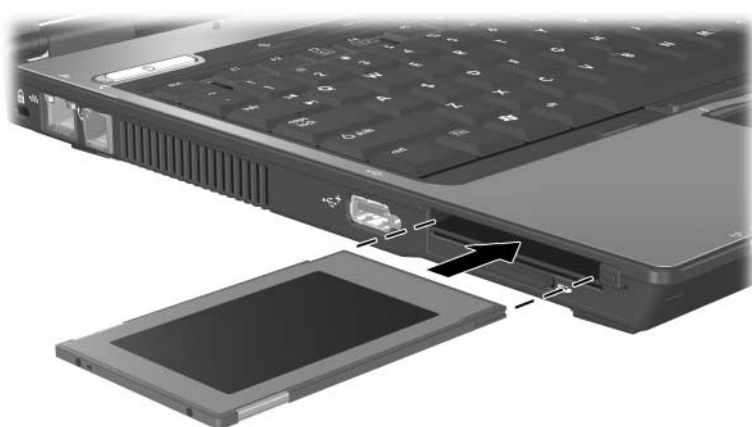
## Inserimento



**ATTENZIONE:** Per evitare di danneggiare i connettori, considerare quanto segue:

- Esercitare una pressione minima quando si inserisce una scheda PC Card nello slot relativo.
- Non spostare o trasportare il notebook quando nello stesso è inserita una PC Card.

1. Tenere la scheda PC Card con l'etichetta rivolta verso l'alto e il connettore rivolti verso il notebook.
2. Spingere con delicatezza la scheda nello slot fino al suo completo inserimento. Il sistema operativo emette un segnale sonoro per indicare che è stato rilevato un dispositivo.



# Rimozione

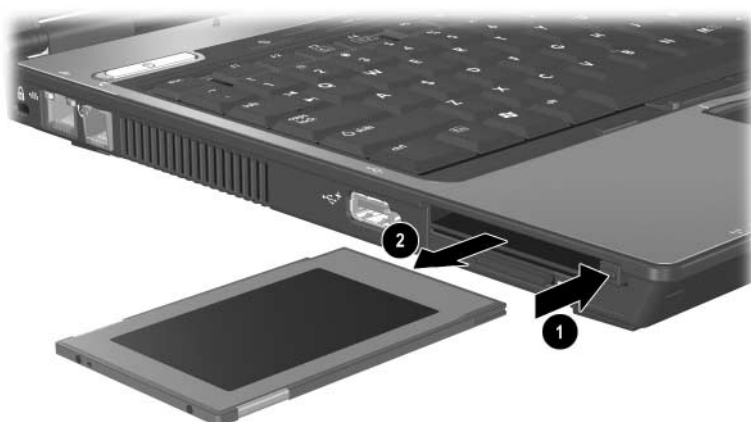


**ATTENZIONE:** Per evitare la perdita di dati o il blocco del sistema, disattivare la PC Card prima di rimuoverla.



La disattivazione di una PC Card, anche se non utilizzata, genera un risparmio di energia.

1. Disattivare la scheda PC Card:
  - a. Selezionare l'icona **Rimozione sicura dell'hardware** nell'area di notifica. Viene visualizzata una finestra di dialogo che elenca l'hardware collegato.
  - b. Selezionare la PC Card e quindi il pulsante **Disattiva**. Sullo schermo viene visualizzato il messaggio "È possibile rimuovere l'hardware".
2. Premere il pulsante di espulsione della PC Card ❶ per farlo fuoriuscire completamente allo scopo di rilasciare la PC Card.
3. Per estrarre la PC Card, premere il relativo pulsante di espulsione.
4. Estrarre delicatamente la scheda ❷.



## **Panoramica sulle schede SD**

Le schede Secure Digital (SD) Memory Card sono dispositivi di memoria flash rimovibili delle dimensioni di un'unghia che consentono di immagazzinare e condividere dati con periferiche come palmari, fotocamere e altri PC.



## Inserimento



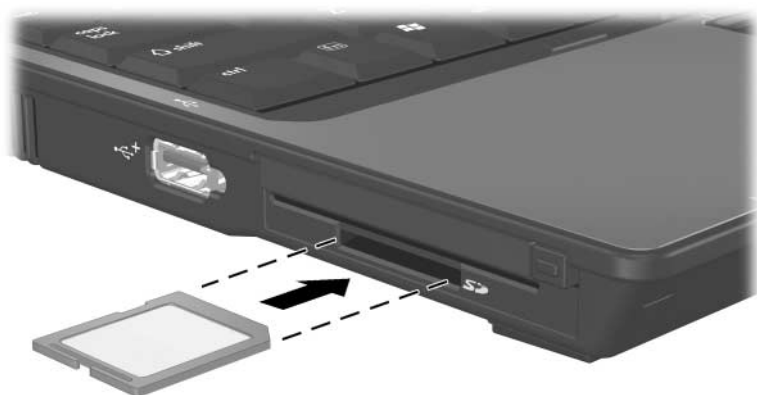
**ATTENZIONE:** Per evitare di danneggiare i connettori, considerare quanto segue:

- Esercitare una forza minima quando si inserisce una scheda SD nel relativo slot.
- Non spostare o trasportare il notebook quando nello stesso è inserita una scheda SD.

---

Per inserire una scheda SD:

1. Inserire la scheda SD nel relativo slot con l'etichetta verso l'alto.
2. Spingere la scheda nello slot fino a che non risulta perfettamente bloccata.



## Rimozione



**ATTENZIONE:** Per evitare perdite di dati o il blocco del sistema, disattivare la scheda SD prima di rimuoverla.

---

Per rimuovere una scheda SD:

1. Chiudere tutti i file e le applicazioni che utilizzano la scheda SD.
2. Disattivare la scheda SD attenendosi alla seguente procedura:
  - a. Selezionare l'icona **Rimozione sicura dell'hardware** nell'area di notifica. Viene visualizzata una finestra di dialogo che elenca l'hardware collegato.
  - b. Selezionare la SD Card e quindi il pulsante **Disattiva**. Sullo schermo viene visualizzato il messaggio "È possibile rimuovere l'hardware".
3. Esercitare una leggera pressione sulla scheda SD ❶ per sbloccarla.
4. Estrarre la scheda SD dallo slot ❷.



---

# Moduli di memoria

## Panoramica sui moduli di memoria

---



**AVVERTENZA:** Per evitare il rischio di scosse elettriche o danni al notebook, accedere solo agli scomparti della memoria e all'unità disco rigido primaria. Gli scomparti della memoria e l'unità disco rigido primaria sono i soli scomparti interni del notebook accessibili all'utente. L'accesso alle altre parti del notebook è consentito solo ai service partner.

---



**AVVERTENZA:** Per evitare il rischio di scosse elettriche o danni al notebook, scollegare il cavo di alimentazione e rimuovere tutte le batterie prima di installare un modulo di memoria.

---



**ATTENZIONE:** Per prevenire danni ai componenti elettronici provocati dalle scariche elettrostatiche (ESD), prima di iniziare qualsiasi procedura, ricordarsi di scaricare a terra tutta l'elettricità statica toccando un oggetto metallico collegato a massa. Per maggiori informazioni, consultare la guida *Normative e avvisi di sicurezza* nel CD *Notebook Documentation*.

---

Un modulo di memoria, denominato anche *scheda di memoria*, è un piccolo circuito stampato che include chip di memoria e che viene inserito in un slot di memoria.

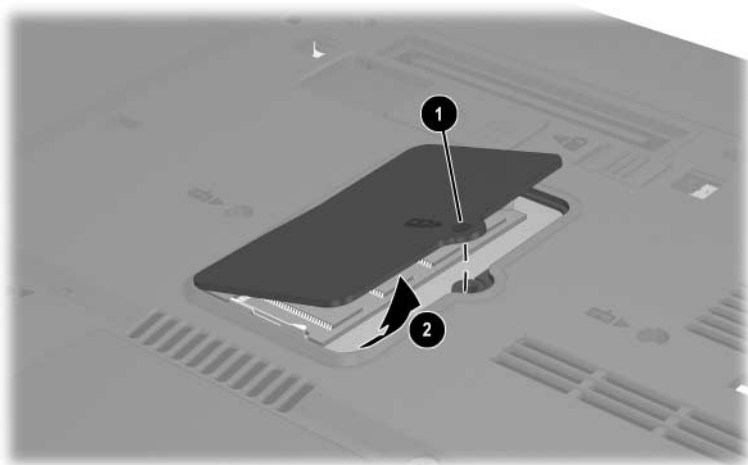
Il notebook ha due scomparti per moduli di memoria. Lo scomparto del modulo di memoria principale si trova sotto la tastiera, quello del modulo della memoria di espansione sulla parte inferiore del notebook.

La capacità di memoria del notebook può essere espansa aggiungendo un modulo di memoria nello slot di espansione o sostituendo il modulo di memoria che si trova nello slot del modulo della memoria principale.

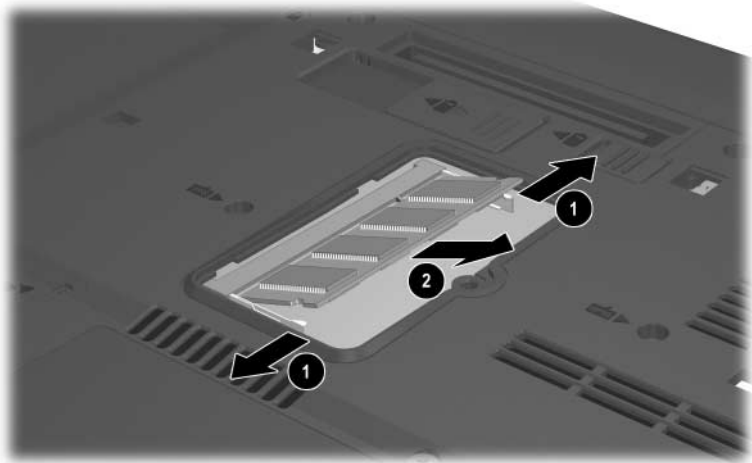
## Slot del modulo della memoria di espansione

Per aggiungere o sostituire un modulo di memoria nello slot del modulo della memoria di espansione:

1. Spegner il notebook. Se non si è in grado di stabilire con certezza se il notebook è spento o in modalità di sospensione, accenderlo spostando il pulsante di alimentazione a sinistra o a destra e quindi spegnerlo dal sistema operativo.
2. Scollegare tutte le periferiche esterne collegate al notebook.
3. Scollegare il notebook dall'alimentazione esterna.
4. Capovolgere il notebook.
5. Rimuovere tutte le batterie inserite nel notebook.
6. Allentare la vite del coperchio dei moduli di memoria ❶.
7. Rimuovere il coperchio ❷ dal notebook.

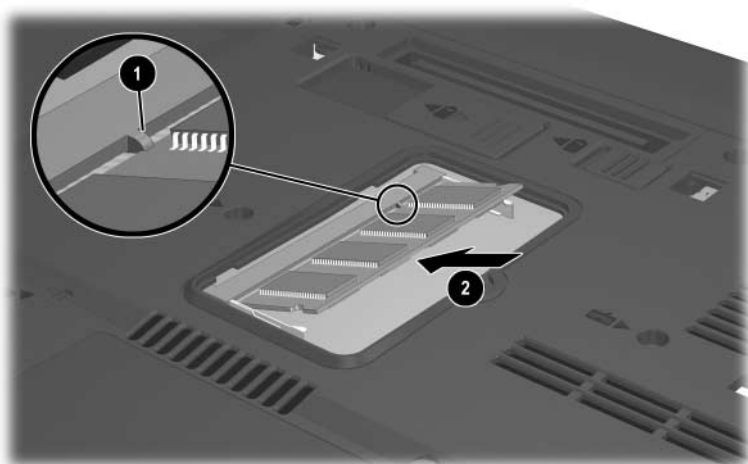


8. Se nello slot di memoria è già inserito un modulo, rimuoverlo:
- Sganciare i dispositivi di fissaggio sui due lati del modulo ❶. Il modulo si inclinerà verso l'alto.
  - Afferrare i bordi del modulo ed estrarre delicatamente il modulo dallo slot di memoria ❷. Per proteggere un modulo di memoria dopo averlo rimosso, conservarlo in un contenitore antistatico.

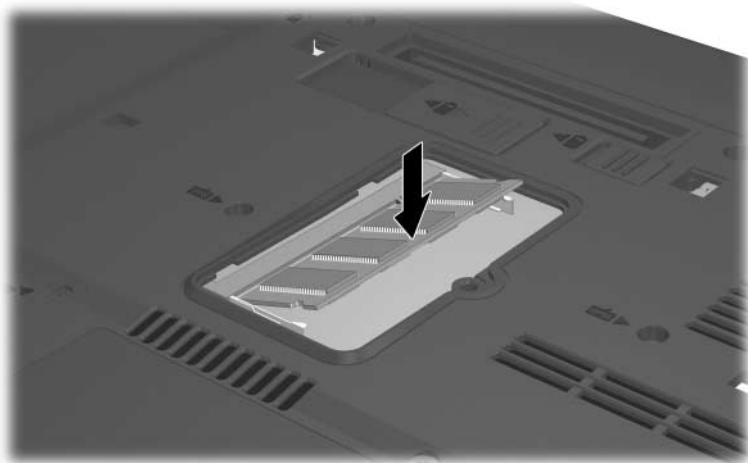




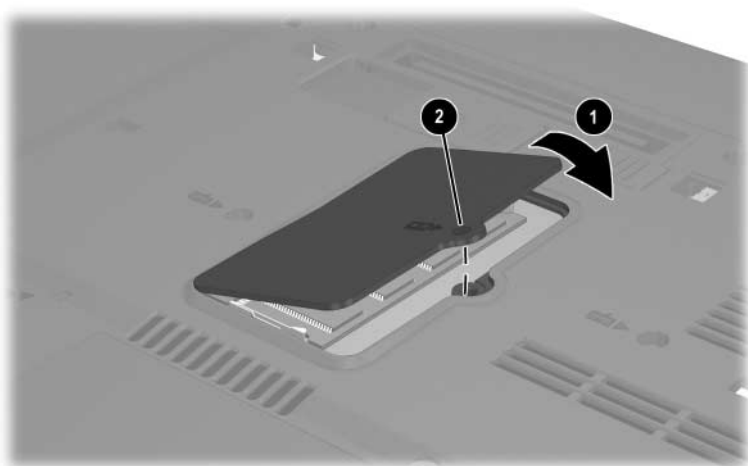
9. Inserire il nuovo modulo di memoria:
- Allineare l'estremità (scanalata) del modulo ❶ al lato dello slot di espansione che presenta una sporgenza corrispondente.
  - Tenendo il modulo inclinato di 45 gradi rispetto alla superficie dello scomparto della memoria, inserirlo nello slot fino a che non risulta perfettamente posizionato nello stesso ❷.



- c. Premere il modulo verso il basso fino a far scattare i dispositivi di fissaggio.



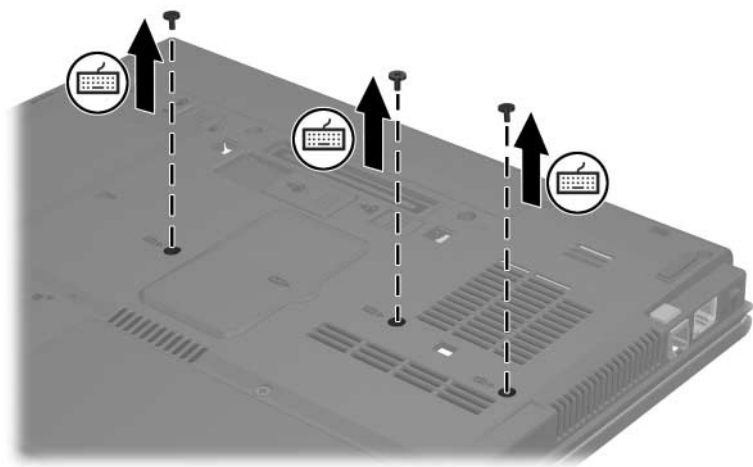
10. Posizionare il coperchio dello scomparto ❶ e stringere la vite del coperchio ❷.



## Slot del modulo di memoria principale

Per aggiungere un modulo di memoria nello slot principale:

1. Spegner il notebook. Se non si è in grado di stabilire con certezza se il notebook è spento o in modalità di sospensione, accenderlo spostando il pulsante di alimentazione a sinistra o a destra e quindi spegnerlo dal sistema operativo.
2. Scollegare tutte le periferiche esterne collegate al notebook.
3. Scollegare il notebook dall'alimentazione esterna.
4. Capovolgere il notebook.
5. Rimuovere tutte le batterie inserite nel notebook.
6. Rimuovere le 3 viti della tastiera dalla parte inferiore del notebook. Ogni vite della tastiera è identificata dal simbolo della tastiera.

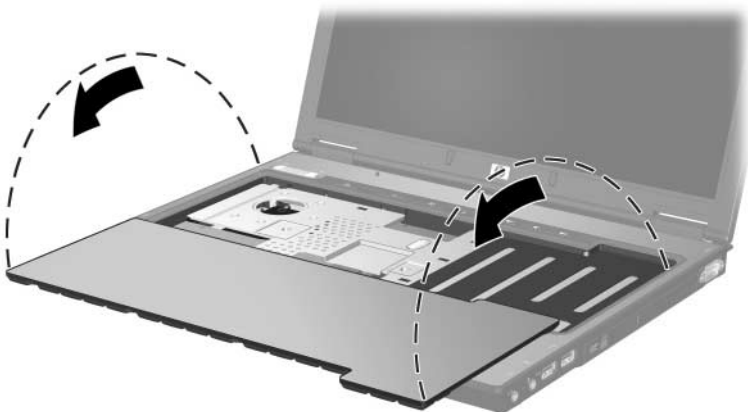


7. Capovolgere di nuovo il notebook di modo che il display sia in alto.

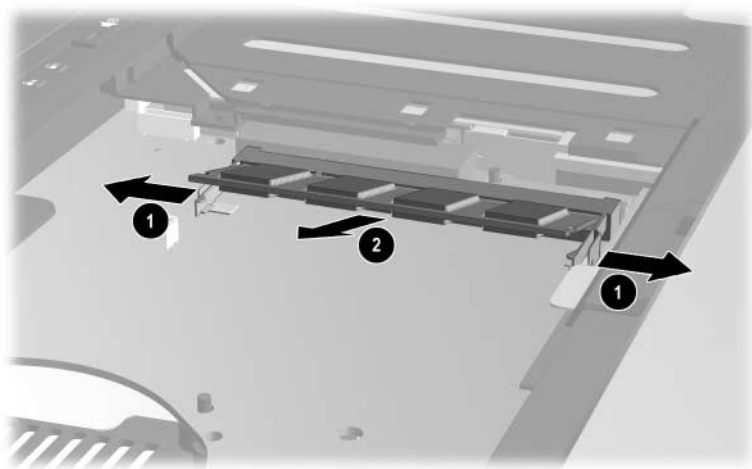
8. Spostare le 4 levette della tastiera verso la parte anteriore del notebook.



9. Sollevare il bordo superiore della tastiera ed inclinare quest'ultima fino a che non poggia contro la parte anteriore del notebook che funge da supporto ergonomico durante la digitazione.

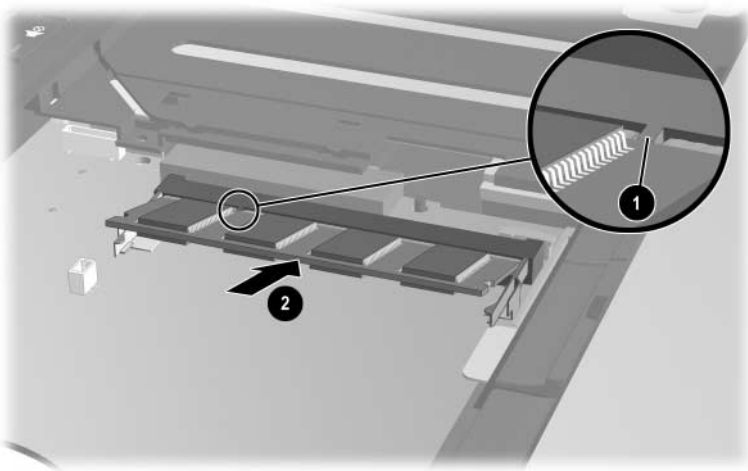


10. Rimuovere il modulo di memoria dal relativo slot:
- Sganciare i dispositivi di fissaggio posti ai due lati del modulo **1**. Il modulo si inclina verso l'alto.
  - Afferrare il bordo del modulo di memoria **2** ed estrarlo delicatamente tenendolo inclinato di 45 gradi.

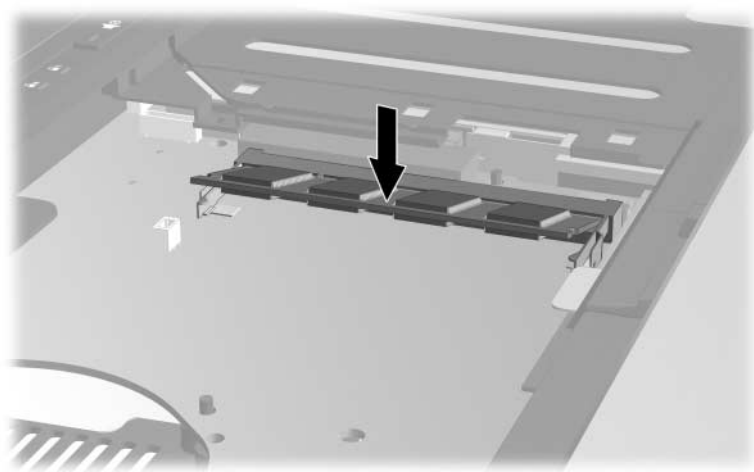


△ Per proteggere un modulo di memoria dopo averlo rimosso, conservarlo in un contenitore antistatico.

11. Inserire il nuovo modulo di memoria nel relativo slot:
- Allineare l'estremità (scanalata) del modulo ❶ al lato dello slot di espansione che presenta una sporgenza corrispondente.
  - Inserire il modulo nello slot con un'angolazione di 45 gradi fino a che non è perfettamente posizionato ❷.



- c. Premere sul modulo fino a far scattare i dispositivi di fissaggio.



12. Riposizionare la tastiera e spostare le relative levette verso il display per bloccarla.
13. Riposizionare le viti della tastiera sulla parte inferiore del notebook.
14. Sostituire la batteria principale.
15. Ricollegare il cavo di alimentazione e le periferiche esterni.
16. Riavviare il notebook.

## File di sospensione

Quando si espande la RAM, il sistema operativo aumenta anche lo spazio sul disco rigido riservato al file di sospensione.

Se si riscontrano problemi con la modalità di sospensione dopo l'espansione della memoria RAM, verificare che l'unità disco rigido abbia spazio sufficiente per un file di sospensione più grande.

Per visualizzare la quantità di RAM del sistema:

- » Selezionare **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Sistema > scheda Generale**  
oppure
- » Premere **FN+ESC**.

Per visualizzare la quantità di spazio libero sul disco rigido:

1. Fare doppio clic sull'icona **Risorse del computer** sul desktop.
2. Selezionare l'unità disco rigido. Le informazioni sullo spazio libero nell'unità sono visualizzate nella barra di stato nella parte inferiore della finestra.

Per visualizzare la quantità di spazio necessario per il file di sospensione:

- » Selezionare **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia > scheda Sospensione**.

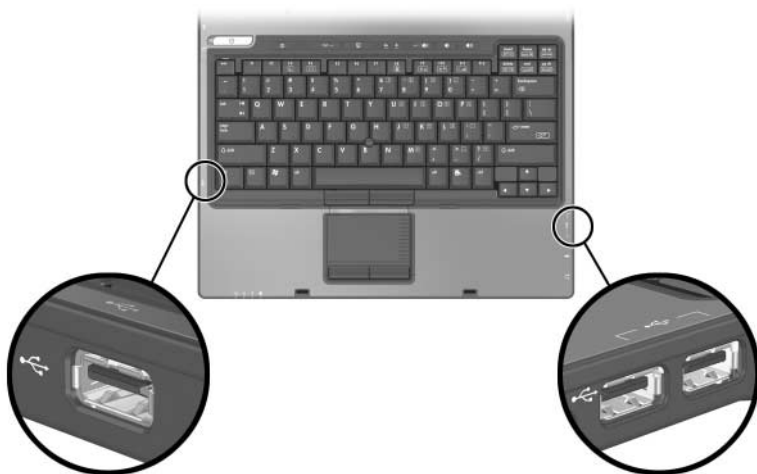


---

## Periferiche USB

### Panoramica sulle periferiche USB

USB (Universal Serial Bus) è un'interfaccia hardware che può essere usata per collegare al notebook periferiche esterne USB come una tastiera, un mouse, un'unità disco, una stampante, uno scanner o un hub. Il notebook ha tre porte USB standard che supportano le periferiche USB 2.0 e USB 1.1.



## **Collegamento di periferiche USB**

Gli hub USB possono essere collegati ad una porta USB del notebook o ad un dispositivo di aggancio opzionale oppure ad altre periferiche USB. Supportano un numero variabile di periferiche USB e vengono usati per aumentare il numero di periferiche di questo tipo collegate al sistema. Gli hub alimentati devono essere collegati all'alimentazione esterna. Quelli non alimentati devono essere collegati alla porta USB del notebook oppure ad una porta di un hub alimentato.

## **Sistema operativo e software**

Una periferica USB funziona esattamente come una periferica non USB analoga, con un'eccezione. Per default, le periferiche USB non funzionano a meno che un sistema operativo che supporta lo standard USB non è installato nel notebook.

Alcune periferiche USB possono richiedere software di supporto aggiuntivo, generalmente fornito con la periferica. Per ulteriori informazioni e per le istruzioni sull'installazione del software, consultare la documentazione fornita con la periferica.

## Supporto USB Legacy

Il supporto USB legacy deve essere selezionato per poter effettuare le seguenti operazioni:

- Utilizzare una tastiera, un mouse o un hub USB collegato ad una porta USB del notebook durante l'avvio o in un'applicazione o un'utility non Windows.
- Eseguire l'avvio da un MultiBay esterno opzionale.

Per selezionare il supporto USB legacy:

1. Accendere o riavviare il notebook.
2. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio F10 = ROM Based Setup.
  - ☐ Per modificare la lingua, premere **F2**.
  - ☐ Per istruzioni su come spostarsi all'interno dei menu, premere **F1**.
3. Selezionare il menu **Avanzate > Opzioni di dispositivo**.
4. Selezionare **Supporto USB legacy**.
5. Per salvare le preferenze e uscire da Impostazione del computer, selezionare **File > Salva le modifiche ed esci**, quindi seguire le istruzioni visualizzate.

---

# Modem e funzionalità di rete

## Modem interno

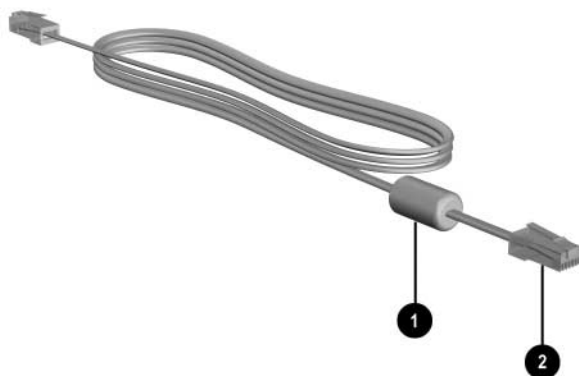


**ATTENZIONE:** Se si collega il notebook ad una linea digitale, si rischia di danneggiare il modem in modo permanente. Scollegare immediatamente il modem se per errore è stato collegato ad una linea digitale.

---

Il cavo del modem, le cui estremità hanno entrambe un connettore RJ-11 a 6 pin, deve essere collegato a una linea telefonica analogica. In alcuni paesi, è necessario utilizzare un adattatore modem specifico al paese. I jack per sistemi PBX digitali (centralino telefonico privato) possono assomigliare ai jack telefonici analogici, ma non sono compatibili con i modem.

Se il cavo del modem dispone di un circuito di soppressione del rumore ❶, che annulla le interferenze di ricezione TV e radio, orientare l'estremità del cavo contenente il circuito ❷ verso il notebook.



## Uso del cavo per modem

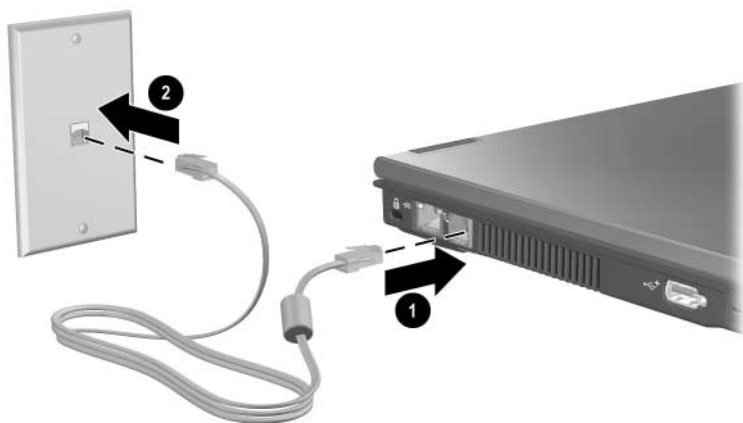
Per collegare un cavo per modem:



**AVVERTENZA:** Per evitare il rischio di scosse elettriche, incendi o danni all'apparecchiatura, non inserire mai un cavo per modem nel jack di rete.

---

1. Inserire il cavo del modem nel jack RJ-11 (modem) ❶ del notebook.
2. Inserire l'altra estremità del cavo del modem nel jack a muro telefonico RJ-11 ❷.



Per ulteriori informazioni sull'uso del modem o dei comandi AT e dei modificatori di selezione, consultare le *guide per l'utente relative al modem* nel CD *Notebook Documentation*.

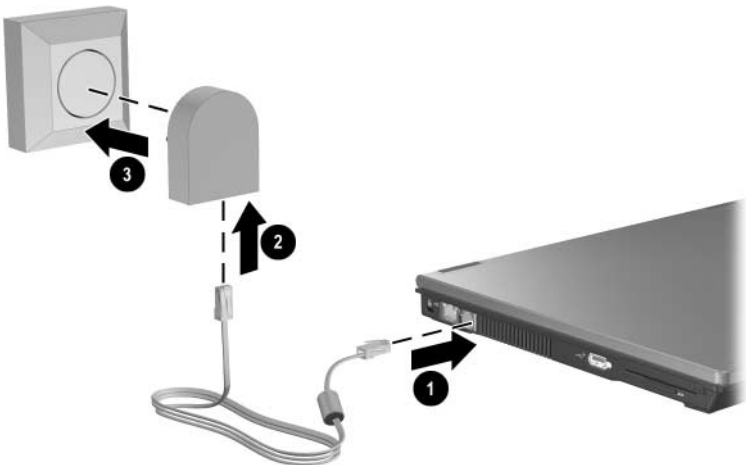
## Uso di un adattatore modem specifico al paese



**AVVERTENZA:** Per evitare il rischio di scosse elettriche, incendi o danni all'apparecchiatura, non inserire mai un cavo telefonico nel jack di rete.

I jack telefonici variano da paese a paese. Per usare il modem e il relativo cavo al di fuori del paese in cui il notebook è stato acquistato, è necessario procurarsi un adattatore modem specifico al paese. Per collegare il modem ad una linea telefonica analogica che non dispone di un jack RJ-11, attenersi alle istruzioni riportate di seguito:

1. Inserire il cavo del modem nel jack RJ-11 (modem) ❶ del notebook.
2. Inserire il cavo del modem ❷ nell'adattatore per modem specifico del paese.
3. Collegare l'adattatore modem specifico al paese ❸ al jack a muro telefonico.



## Selezione del paese per il modem

### Visualizzazione della selezione del paese corrente

Per visualizzare l'impostazione del paese corrente per il modem:

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo**.
2. Selezionare l'icona **Opzioni internazionali e della lingua**.
3. In **Località di chiamata**, visualizzare la località corrente.

### Aggiunta di nuove località durante i viaggi all'estero



**ATTENZIONE:** Per non perdere le impostazioni del paese scelte, non eliminare quelle del modem correnti. Per consentire l'uso del modem in altri paesi mantenendo la configurazione attuale, aggiungere una nuova configurazione per ogni paese in cui si utilizzerà il modem.

---



**ATTENZIONE:** Per evitare di configurare il modem secondo una modalità che viola le norme/leggi sulla telecomunicazione del paese in cui ci si trova, selezionare quel paese. Inoltre, se non si effettua la selezione appropriata del paese, il modem potrebbe non funzionare in modo corretto.

---

Ogni volta che ci si trova all'estero, si consiglia di definire un'impostazione di località per il modem interno che soddisfi gli standard operativi del paese in cui si utilizza il modem.

Per default, l'unica impostazione di località disponibile per il modem è quella relativa al paese in cui è stato acquistato il notebook. Quando si aggiungono nuove impostazioni di località, queste vengono salvate dal notebook e potranno quindi essere utilizzate in qualsiasi momento in futuro. Per ogni paese è possibile aggiungere molteplici impostazioni di località.

Per aggiungere un'impostazione di località per il modem:

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Rete e connessioni Internet**.
2. Sul menu superiore nel pannello sinistro della finestra **Rete e connessioni Internet** selezionare **Opzioni modem e telefono**.
3. Selezionare **Regole di composizione**.
4. Selezionare **Nuova**. Viene visualizzata la finestra **Nuova località**.
5. Immettere un nome per la nuova impostazione di località nel campo di testo **Nome località**.
6. Selezionare il paese o la regione dall'elenco a discesa **Paese**. Se si seleziona un paese o una regione non supportata dal modem, per default viene visualizzata la selezione **USA** o **UK**.
7. Selezionare **OK** per salvare la nuova impostazione di località (viene visualizzata la finestra Regole di composizione) ed effettuare le seguenti operazioni:
  - ☐ Per impostare la nuova località come impostazione corrente, selezionare **OK**.
  - ☐ Per selezionare un'altra località come impostazione corrente, selezionare la preferenza dall'elenco **Località**, quindi selezionare **OK**.



La procedura precedente può essere utilizzata per aggiungere impostazioni di località per luoghi nel proprio paese e in altri paesi. Ad esempio, si può aggiungere la voce "Lavoro" che includa le regole di composizione per l'accesso ad una linea esterna.

---



## Soluzione dei problemi di connessione in viaggio

Se si verificano problemi di collegamento quando si utilizza il modem fuori dal paese in cui è stato acquistato il notebook, potrebbe essere utile seguire questi suggerimenti:

### ■ Controllare il tipo di linea telefonica.

Il modem richiede una linea telefonica analogica e non digitale. Una linea descritta come PBX è generalmente una linea digitale. Una linea telefonica descritta come linea dati, linea per apparecchi fax, linea modem o linea telefonica standard è probabilmente una linea analogica.

### ■ Controllare la composizione a impulsi o a frequenza.

Una linea telefonica analogica supporta la modalità di composizione a impulsi o quella a frequenza. Le impostazioni di località del modem includono le opzioni della modalità di composizione. L'opzione della modalità di composizione impostata deve essere quella supportata dalla linea telefonica.

Per determinare la modalità di composizione supportata da una linea telefonica, premere qualche tasto del telefono e verificare se si sentono degli scatti (impulsi) o dei toni (frequenza). Gli scatti indicano che la linea telefonica supporta la selezione a impulsi. I toni indicano che la linea telefonica supporta la selezione a frequenza.

Per modificare l'opzione della modalità di composizione:

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Rete e connessioni Internet**.
2. Sul menu superiore nel pannello sinistro della finestra **Rete e connessioni Internet** selezionare **Opzioni modem e telefono**.
3. Selezionare la scheda **Regole di composizione**.
4. Selezionare l'impostazione di località del modem.
5. Selezionare **Modifica**.
6. Selezionare **A frequenza** o **A impulsi**.
7. Selezionare **OK > OK**.

■ **Verificare il numero che si intende chiamare e la risposta del modem remoto.**

Comporre il numero al telefono, attendere la risposta del modem remoto, quindi riagganciare.

■ **Impostare il modem in modo che ignori i segnali di linea.**

Se il modem riceve un segnale di linea che non riconosce, non effettuerà la composizione e visualizzerà il messaggio di errore Segnale di linea assente.

Per impostare il modem in modo che ignori tutti i segnali di linea prima della composizione:

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Rete e connessioni Internet**.
2. Sul menu superiore nel pannello sinistro della finestra **Rete e connessioni Internet** selezionare **Opzioni modem e telefono**.
3. Selezionare **Modem**.
4. Selezionare il modem.
5. Selezionare **Proprietà**.
6. Selezionare **Modem**.
7. Deselezionare la casella di controllo **Attendi il segnale prima di comporre il numero**.
8. Selezionare **OK > OK**.

Se si riceve ancora il messaggio di errore Segnale di linea assente dopo aver deselezionato la casella di controllo **Attendi il segnale prima di comporre il numero**:

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Rete e connessioni Internet**.
2. Sul menu superiore nel pannello sinistro della finestra **Rete e connessioni Internet** selezionare **Opzioni modem e telefono**.
3. Selezionare **Regole di composizione**.

4. Selezionare l'impostazione di località corrente del modem.
5. Selezionare **Modifica**.
6. Selezionare la località corrente dall'elenco a discesa **Paese**. Se si seleziona un paese o una regione non supportata dal modem, viene visualizzata la selezione di default, vale a dire *USA* o *UK*.
7. Selezionare **Applica > OK**.
8. Nella finestra **Opzioni modem e telefono**, selezionare **Modem**.
9. Selezionare il modem e quindi **Proprietà**.
10. Deselezionare la casella di controllo **Attendi il segnale prima di comporre il numero**.
11. Selezionare **OK > OK**.

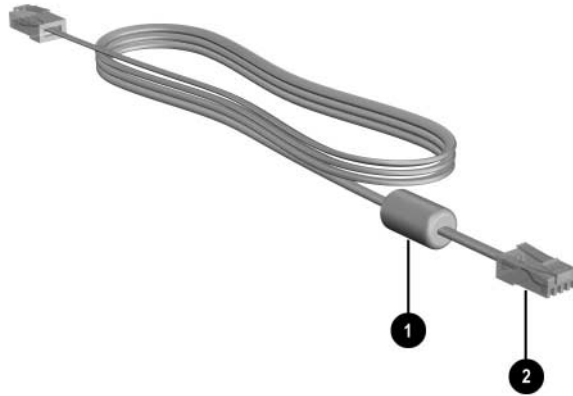
## Software di comunicazione preinstallato

Per utilizzare il software per modem preinstallato per l'emulazione di terminale e il trasferimento dati, attenersi alla procedura seguente:

1. Selezionare **Start > Tutti i programmi > Accessori > Comunicazioni**.
2. Selezionare il programma di emulazione di fax o terminale appropriato o l'installazione guidata Internet.

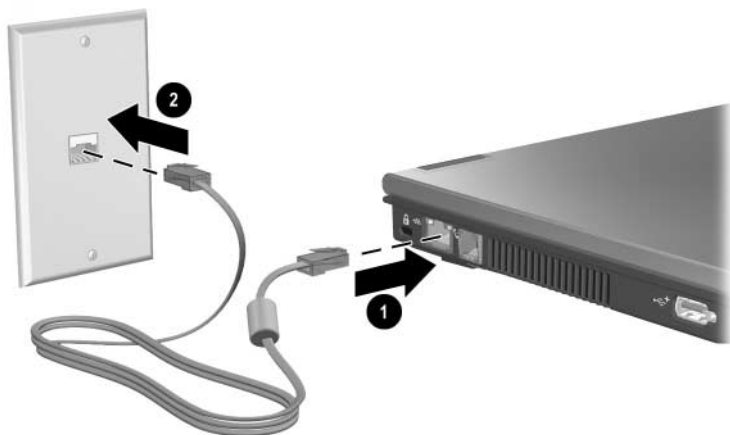
## Rete

Un cavo di rete ha un connettore RJ-45 a 8 pin ad entrambe le estremità. Se il cavo di rete include un circuito di soppressione del rumore ❶ che annulla le interferenze di ricezione TV e radio, collegarlo di modo che l'estremità con il circuito ❷ sia più vicina al notebook.



Per collegare il cavo di rete:

1. Inserire il cavo di rete nel jack di rete RJ-45 ❶ del notebook.
2. Collegare l'altra estremità del cavo ad un jack a muro di rete ❷.



Il notebook include la modalità LAN Power Save, che consente di risparmiare l'energia della batteria. Questa modalità disattiva la periferica LAN quando il notebook non è collegato all'alimentazione esterna e il cavo di rete è scollegato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione "[Uso della modalità LAN Power Save](#)" nel [Capitolo 2, "Alimentazione"](#).

---

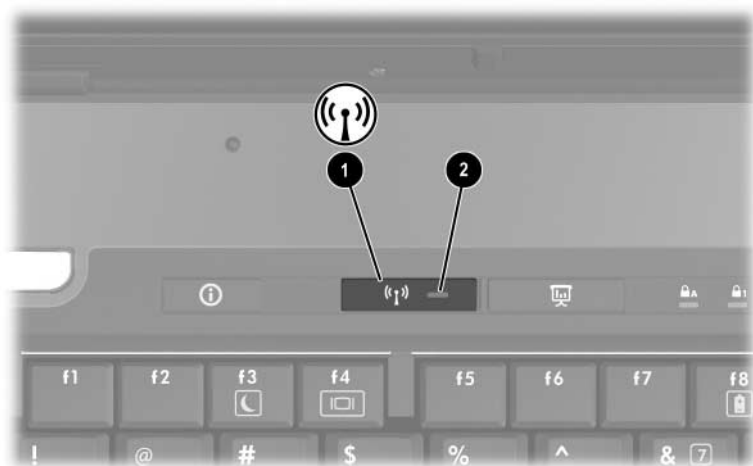
---

## Tecnologia wireless

Se il notebook in uso è dotato di una periferica wireless 802.11 o Bluetooth integrata, è un computer wireless.

- Un notebook wireless 802.11 può essere collegato a reti wireless nell'ambiente di lavoro, a casa e in luoghi pubblici. Esempi di reti wireless sono le reti WLAN (wireless local area network) e gli hotspot. Questi ultimi sono punti di accesso wireless disponibili in luoghi pubblici come aeroporti, ristoranti, bar, hotel e università.
- Un notebook wireless Bluetooth può essere collegato a periferiche wireless Bluetooth mediante una rete PAN (Personal Area Network) wireless.

Il notebook è dotato di un pulsante che consente di abilitare e disabilitare le periferiche wireless Bluetooth e 802.11 e di una spia che indica lo stato di tali periferiche. L'illustrazione seguente mostra il pulsante ❶ e la spia wireless ❷.



Oltre al pulsante e alla spia wireless, il notebook include anche controlli software con i quali è possibile accendere, spegnere, abilitare e disabilitare le periferiche wireless. La tabella che segue identifica i suddetti controlli software.

Controllo wireless	Descrizione
Wireless Assistant	Utility software che consente di accendere e spegnere individualmente le periferiche wireless 802.11 e Bluetooth. Per ulteriori informazioni sull'uso di Wireless Assistant, leggere la sezione <a href="#">"Stato di alimentazione delle periferiche"</a> in questo capitolo.
Controlli di Impostazione del computer	Abilitano e disabilitano le periferiche wireless 802.11 e Bluetooth nell'utility Impostazione del computer. Per ulteriori informazioni sull'uso di tale utility per controllare le periferiche wireless 802.11 e Bluetooth, vedere il <a href="#">Capitolo 13, "Utility Impostazione del computer"</a> .

## Reti WLAN (solo in determinati modelli)

Con una periferica wireless 802.11, è possibile accedere ad una rete WLAN (wireless local area network), composta da altri computer e accessori collegati tra loro mediante un router wireless o un punto di accesso wireless.

- Una rete WLAN su larga scala, come una WLAN aziendale o un hotspot WLAN pubblico, in genere utilizza punti di accesso wireless in grado di gestire un gran numero di computer e accessori e di separare funzioni di rete critiche.
- Una WLAN domestica o di un piccolo ufficio in genere utilizza un router wireless, che consente a vari computer wireless e cablati di condividere una connessione Internet, una stampante e file senza la necessità di ulteriori componenti hardware e software. In questo contesto, i termini *punto di accesso wireless* e *router wireless* hanno spesso lo stesso significato.

I notebook con periferiche WLAN 802.11 possono supportare uno o più dei 3 seguenti standard Physical Layer IEEE:

- 802.11a
- 802.11b
- 802.11g.



Le implementazioni più diffuse delle schede WLAN sono tre:

- 802.11b
- 802.11b/g
- 802.11a/b/g.

L'802.11b, il primo standard WLAN di grande diffusione, supporta velocità di trasmissione fino a 11 Mbps ad una frequenza di 2,4 GHz. Lo standard 802.11g, più recente, opera anch'esso ad una frequenza di 2,4 GHz, ma supporta velocità di trasmissione fino a 54 Mbps. Una periferica WLAN 802.11g è compatibile con le periferiche 802.11b, di conseguenza i due tipi possono essere utilizzati entrambi sulla stessa rete. Lo standard 802.11a supporta velocità di trasmissione fino a 54 Mbps ma ad una frequenza di 5 GHz e non è compatibile con gli standard 802.11b e 802.11g. Per informazioni su come identificare il tipo di periferica integrata nel notebook, leggere la sezione ["Identificazione di un dispositivo WLAN"](#) in questo capitolo.

## **Collegamento del notebook wireless ad una WLAN aziendale**

Contattare l'amministratore di rete o gli ingegneri informatici per informazioni sul collegamento del notebook alla WLAN aziendale.

## **Collegamento del notebook wireless ad una WLAN pubblica**

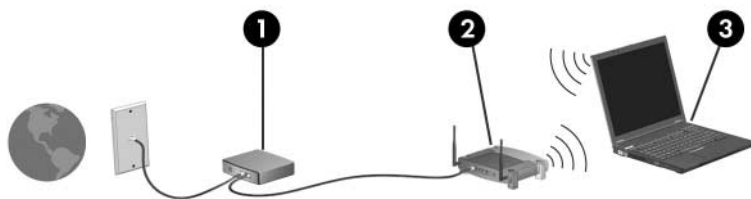
Contattare l'ISP o cercare nel Web un elenco di WLAN pubbliche presenti nella propria area. Tra i siti Web che forniscono un elenco delle WLAN vi sono Cisco Hotspot Locator, Hotspotlist e Geektools.

Quando ci si trova entro la portata di una WLAN pubblica, nella parte inferiore dello schermo del notebook viene visualizzato un messaggio interattivo che indica la connessione ad una rete wireless. Per il costo e i requisiti di connessione, contattare l'hotspot WLAN.

## Installazione di una rete WLAN domestica

Per installare una WLAN e collegarsi a Internet da casa, è necessario disporre dei componenti descritti di seguito. L'illustrazione seguente mostra un esempio di installazione di rete wireless connessa a Internet che include:

- Un modem a banda larga opzionale (DSL o via cavo) e un servizio Internet ad alta velocità fornito a pagamento da un ISP (Internet service provider) ❶.
- Un router wireless opzionale (acquistato separatamente) ❷.
- Il notebook wireless in uso ❸.



Successivamente, alla rete si potranno collegare ulteriori computer wireless e cablati per l'accesso a Internet.



Se si necessita di assistenza tecnica nell'installazione della propria WLAN, contattare il produttore del router o l'ISP.

---

## Uso di una connessione WLAN

Per utilizzare una connessione WLAN:

- Verificare che tutti i driver richiesti dalla periferica wireless 802.11 siano installati e che la periferica wireless 802.11 sia correttamente configurata.



Se si utilizza una periferica wireless 802.11 integrata, tutti i driver necessari risultano già installati e la scheda è già preconfigurata e pronta per l'uso.

- Se si utilizza una periferica wireless 802.11 integrata, verificare che sia correttamente accesa. Quando questa periferica viene accesa, la spia wireless si illumina. Se la spia è spenta, accendere la periferica. Leggere la sezione "[Stato di alimentazione delle periferiche](#)".
- Per la WLAN domestica, verificare che il router sia correttamente configurato. Per istruzioni, consultare la documentazione del router.



La portata funzionale delle connessioni WLAN varia a seconda dello standard WLAN del notebook, del produttore del router e dell'interferenza dovuta alle pareti e ad altri dispositivi elettronici.

---

Per ulteriori informazioni sull'uso di una connessione WLAN:

- Leggere le informazioni fornite dall'ISP e la documentazione che accompagna il router wireless e altre periferiche WLAN.
- Leggere le informazioni e accedere ai collegamenti Web in **Start > Guida in linea e supporto tecnico**.
- Fare riferimento alla documentazione fornita con il notebook. La guida *Risoluzione dei problemi* inclusa nel CD *Notebook Documentation* contiene una sezione espressamente dedicata alla risoluzione dei problemi relativi alle periferiche WLAN.

## **Funzionalità di protezione per reti wireless**

Quando si crea una rete WLAN o si accede ad una WLAN esistente, assicurarsi sempre che le funzionalità di protezione siano abilitate. Se non lo sono, un utente wireless non autorizzato può accedere ai dati del notebook e utilizzare la connessione Internet all'insaputa dell'utente del notebook.

I livelli di protezione più comuni sono Wi-Fi Protected Access-Personal (WPA) e Wired Equivalent Privacy (WEP). Oltre all'abilitazione delle suddette crittografie per il router, si possono utilizzare una o più delle seguenti misure di protezione:

- Modifica della password e del nome di default della rete (SSID).
- Uso di un firewall.
- Impostazione delle preferenze di protezione per il browser Web.
- Attivazione del filtro degli indirizzi MAC per il router.

Per ulteriori informazioni dettagliate sulla protezione WLAN, fare riferimento al sito Web HP all'indirizzo <http://www.hp.com/go/wireless>.

## Installazione del software wireless (opzionale)

Microsoft Windows XP supporta la configurazione WLAN con la funzionalità Zero Client Configuration. HP fornisce un'utilità di configurazione WLAN distinta che deve essere installata se si intende utilizzare le estensioni compatibili Cisco. Queste estensioni consentono alle periferiche wireless di utilizzare le reti WLAN Cisco.

### Identificazione di un dispositivo WLAN

Per installare il software WLAN di HP per una periferica wireless 802.11 integrata nel notebook, è necessario conoscere il nome della periferica. Per identificare una periferica wireless 802.11 integrata, attenersi alla seguente procedura:

1. Visualizzare i nomi di tutte le periferiche wireless 802.11 del notebook, attenendosi alla procedura esposta di seguito.
  - a. Selezionare **Start > Risorse del computer**.
  - b. Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla finestra Risorse del computer.
  - c. Selezionare **Proprietà > scheda Hardware > Gestione periferiche > Schede di rete**.
2. Identificare la periferica wireless 802.11 nell'elenco visualizzato:
  - ❑ Il nome di una periferica wireless 802.11 include il termine *wireless LAN*, *WLAN* o *802.11*.
  - ❑ Se non vi sono periferiche wireless elencate, significa che il computer non dispone di una periferica wireless 802.11 integrata oppure che quella esistente non è correttamente installata.

## Accesso al software e alla documentazione WLAN

Il software WLAN è precaricato sul notebook ed è disponibile nell'utility Software Setup.

Per installare il software WLAN:

- » Selezionare **Start > Tutti i programmi > Software Setup** e seguire le istruzioni visualizzate. Alla richiesta di selezionare il software che si desidera installare, selezionare o deselezionare le caselle di controllo corrispondenti.

Il software WLAN è anche disponibile come SoftPak sul sito Web HP. Per trovare, trasferire e installare il SoftPak, attenersi ad una delle seguenti procedure:

- Selezionare **Start > Guida in linea e supporto tecnico**

oppure

- Visitare il sito Web HP all'indirizzo <http://www.hp.com/support>:

- a. Scegliere la lingua e la regione.
- b. Selezionare il pulsante di opzione **Download di driver e software**
- c. Immettere le informazioni sul modello di computer e seguire le istruzioni fornite sul sito Web.



Il software WLAN si trova nella categoria Network. Per conoscere le informazioni relative al modello di computer, vedere l'etichetta del numero di serie, incollata sulla parte inferiore del notebook.

Per accedere alla documentazione relativa al software WLAN:

1. Installare il software WLAN seguendo le istruzioni esposte precedentemente in questo capitolo.
2. Aprire l'utility.
3. Selezionare ? nella barra dei menu.

## **Risoluzione dei problemi relativi alle periferiche**

Per ulteriori informazioni sulla risoluzione dei problemi, visitare il sito Web HP all'indirizzo <http://www.hp.com/go/wireless> oppure fare riferimento alla documentazione fornita con il notebook.

## **Tecnologia Bluetooth (solo in determinati modelli)**

La periferica wireless Bluetooth permette di realizzare comunicazioni wireless a corto raggio in grado di sostituire i cavi fisici tradizionalmente utilizzato per collegare vari tipi di periferiche elettroniche, tra cui:

- Punti di accesso alla rete
- Computer (desktop, notebook, palmari)
- Telefoni (cellulari, senza fili, telefoni intelligenti)
- Periferiche di imaging (stampanti, fotocamere)
- Periferiche audio (cuffie, altoparlanti).

Nel software Bluetooth per Windows, le periferiche sono rappresentate da icone grafiche che ne riprendono l'aspetto fisico e le rendono facilmente riconoscibili e distinguibili dalle altre classi di periferiche.

Il software Bluetooth per Windows è costituito dai seguenti componenti:

- Trasferimento elementi PIM—Permette di inviare e ricevere file di informazioni come biglietti da visita, elementi di un calendario, note e messaggi da e verso un altro computer o periferica Bluetooth.
- Sincronizzazione PIM—Sincronizza i dati PIM tra un computer, un palmare o un telefono cellulare utilizzando la tecnologia Bluetooth.
- Trasferimento file—Invia e riceve file da e verso un altro computer Bluetooth.
- Accesso alla rete (profilo PAN)—Consente a 2 o più periferiche Bluetooth di formare una rete ad-hoc (peer-to-peer). In questo modo una periferica Bluetooth può accedere a una rete remota attraverso un punto di accesso. I punti di accesso possono essere quelli tradizionali di una LAN oppure riunire delle reti ad hoc che rappresentano un insieme di periferiche collegate tra loro.



- **Connessione remota**—Consente la connessione delle periferiche Bluetooth a Internet.
- **Porta seriale Bluetooth**—Permette di trasferire i dati mediante un collegamento Bluetooth utilizzando una porta COM virtuale.
- **Hands-Free (Mani libere)**—Permette ad un'unità mani libere o ad un notebook utilizzato come unità mani libere installato in un veicolo di stabilire una connessione con un telefono cellulare e di funzionare come dispositivo di input/output audio di un telefono cellulare Bluetooth.
- **Imaging**—Fornisce una connessione wireless tra una fotocamera Bluetooth e altre periferiche Bluetooth. La fotocamera può essere controllata a distanza da un notebook e le immagini possono essere trasferite dalla fotocamera per essere archiviate in un computer oppure stampate.
- **Human interface device (HID)**—Fornisce una connessione wireless con altre periferiche Bluetooth come tastiere, dispositivi di puntamento, console di gioco e dispositivi di monitoraggio a distanza.
- **Fax**—Fornisce una connessione Bluetooth che permette ad un notebook di inviare o ricevere fax tramite un modem o un telefono cellulare Bluetooth.
- **Cuffie**—Fornisce una connessione wireless tra una cuffia e un notebook o un telefono cellulare. La cuffia agisce come meccanismo di input/output audio della periferica ed aumenta la mobilità.

Per ulteriori informazioni sull'uso della tecnologia Bluetooth con il notebook, fare riferimento al CD *Wireless Documentation* fornito con il computer.

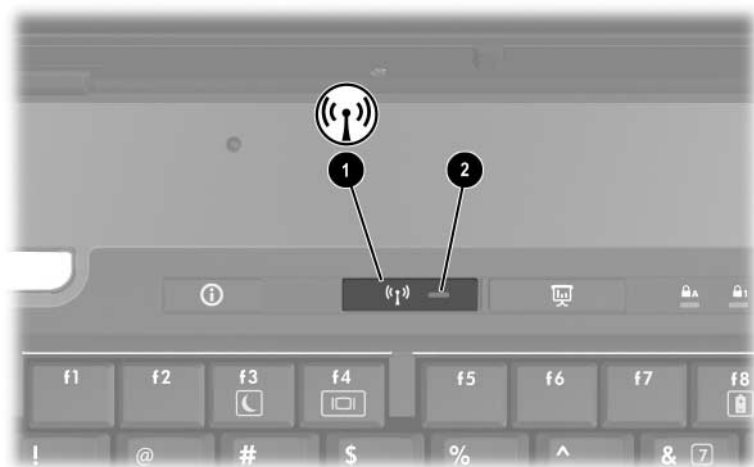
## Stato di alimentazione delle periferiche

Il pulsante Wireless ❶ abilita e disabilita le periferiche Bluetooth e wireless 802.11 insieme a Wireless Assistant. Per default, le periferiche Bluetooth e wireless 802.11 e la spia wireless ❷ si accendono quando si accende il notebook.



L'accensione di una periferica wireless non crea automaticamente una rete WLAN o un collegamento ad una rete WLAN. Per informazioni sull'installazione di una rete WLAN, leggere la sezione "[Reti WLAN \(solo in determinati modelli\)](#)" in questo capitolo.

---



Lo stato di alimentazione delle periferiche Bluetooth e wireless 802.11 può essere di due tipi:

■ Abilitato

■ Disabilitato

Le periferiche wireless possono essere abilitate e disabilitate in Impostazione del computer. Per ulteriori informazioni sull'uso di Impostazione del computer per controllare le periferiche wireless Bluetooth e 802.11, vedere il [Capitolo 13, "Utility Impostazione del computer"](#). L'abilitazione/disabilitazione delle periferiche wireless può anche essere effettuata con il pulsante Wireless.

Quando le periferiche wireless sono abilitate in Impostazione del computer, è possibile abilitarle e disabilitarle individualmente con Wireless Assistant. Quando sono disabilitate, è necessario abilitarle prima di accenderle o spegnerle con Wireless Assistant.

Per visualizzare lo stato delle periferiche wireless, posizionare il cursore sull'icona **Wireless Assistant** nell'area di notifica, oppure aprire **Wireless Assistant** facendo doppio clic su quell'icona nell'area di notifica. Wireless Assistant indica se le periferiche sono accese, spente o disabilitate e se sono abilitate o disabilitate in Impostazione del computer.

Per ulteriori informazioni su Wireless Assistant:


1. Aprire **Wireless Assistant** facendo doppio clic sull'icona nell'area di notifica.
2. Selezionare il pulsante **Help** (?).



Non è possibile utilizzare il pulsante Wireless o Wireless Assistant per verificare se le periferiche wireless sono disabilitate in Impostazione del computer.

---

## Accensione delle periferiche

Se	E	Effettuare le seguenti operazioni
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wireless Assistant indica che le periferiche WLAN e Bluetooth sono spente</li> <li>■ La spia wireless è spenta</li> </ul>	Si intende accendere le une o le altre oppure entrambe	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona <b>Wireless Assistant</b> nell'area di notifica.</li> <li>2. Selezionare la periferica o le periferiche da accendere.</li> </ol> <p> Se le periferiche wireless sono spente e si preme il pulsante Wireless, entrambi i tipi di periferiche vengono disabilitati. Il pulsante Wireless non accende le periferiche.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wireless Assistant indica che le periferiche WLAN e Bluetooth sono disabilitate*</li> <li>■ La spia wireless è spenta</li> </ul>	Si intende accendere le une o le altre oppure entrambe	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Premere il pulsante Wireless. (le periferiche ritornano allo stato antecedente).</li> <li>2. Se le periferiche wireless sono spente, fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona <b>Wireless Assistant</b> nell'area di notifica.</li> <li>3. Selezionare la periferica o le periferiche da accendere.</li> </ol>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wireless Assistant indica che una periferica è accesa e l'altra è spenta</li> <li>■ La spia wireless è accesa</li> </ul>	Si intende accendere le une o le altre oppure entrambe	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona <b>Wireless Assistant</b> nell'area di notifica.</li> <li>2. Selezionare la periferica o le periferiche da accendere.</li> </ol>

\*Se le periferiche wireless non sono entrambe accese quando vengono disabilitate e si preme di nuovo il pulsante Wireless, le periferiche ritornano allo stato precedente. Il pulsante Wireless non accende entrambe le periferiche.



Se le periferiche devono accendersi quando si accende il notebook, accenderle prima di spegnere o riavviare il notebook.

## Spegnimento e disabilitazione delle periferiche

Se	E	Effettuare le seguenti operazioni
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Wireless Assistant indica che le periferiche WLAN e Bluetooth sono accese</li><li>■ La spia wireless è accesa</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Si intende disabilitare entrambe le periferiche</li><li>Si intende spegnere le une o le altre oppure entrambe</li></ul>	<p>Premere il pulsante Wireless.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona <b>Wireless Assistant</b> nell'area di notifica.</li><li>2. Selezionare la periferica o le periferiche da spegnere.</li></ol>
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Wireless Assistant indica che le periferiche WLAN e Bluetooth sono spente</li><li>■ La spia wireless è spenta</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Si intende disabilitare entrambe le periferiche</li></ul>	<p>Premere il pulsante Wireless.</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Wireless Assistant indica che una periferica è accesa e l'altra è spenta*</li><li>■ La spia wireless è accesa</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Si intende disabilitare entrambe le periferiche</li><li>Si intende spegnere entrambe le periferiche</li></ul>	<p>Premere il pulsante Wireless.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona <b>Wireless Assistant</b> nell'area di notifica.</li><li>2. Selezionare la periferica o le periferiche da spegnere.</li></ol>

---

\*Se le periferiche wireless non sono entrambe accese quando vengono disabilitate e si preme di nuovo il pulsante Wireless, le periferiche ritornano allo stato precedente. Il pulsante Wireless non accende entrambe le periferiche.

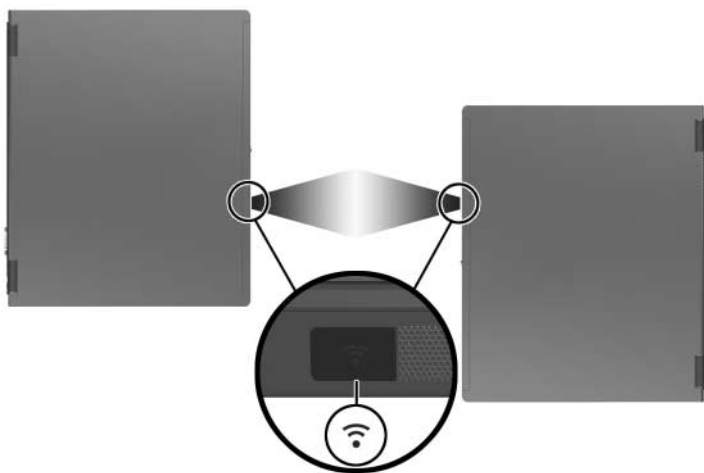
---

## Comunicazioni a infrarossi

Il notebook è compatibile con lo standard IrDA (4 Mbps standard) e può comunicare con un'altra periferica a infrarossi compatibile con lo stesso standard.

La porta a infrarossi supporta sia le connessioni a bassa velocità, fino a 115 kilobit al secondo (Kbps), che le connessioni ad alta velocità, fino a 4 Mbps. Le prestazioni della comunicazione a infrarossi possono variare a seconda delle periferiche a raggi infrarossi, della distanza fra le due periferiche e delle applicazioni utilizzate.

I segnali a infrarossi vengono inviati attraverso un fascio invisibile di luce nello spettro dell'infrarosso e richiedono un percorso privo di ostacoli.



## **Impostazione di una trasmissione a infrarossi**

Per informazioni sull'uso del software a infrarossi, consultare la Guida in linea del sistema operativo.

Per impostare le periferiche a infrarossi per una trasmissione ottimale:

- Predisporre alla trasmissione le porte a infrarossi di entrambe le periferiche.
- Posizionare le periferiche di modo che le rispettive porte a infrarossi si trovino una di fronte all'altra ad una distanza non superiore ad un metro.
- Posizionare le porte di modo che si trovino una di fronte all'altra. Dato che l'angolazione massima non deve superare i 30 gradi, le porte devono essere allineate a non più di 15 gradi dal centro.
- Proteggere le porte dalla luce diretta del sole, da luci intermittenti e da luci a fluorescenza.
- Evitare di rivolgere verso le porte qualsiasi segnale emesso da telecomandi o altre periferiche wireless come cuffie o periferiche audio.
- Non spostare le periferiche durante la trasmissione e non ostacolare il fascio di luce con oggetti o movimenti.

## Modalità di standby e trasmissione a infrarossi

La modalità di standby non è compatibile con la trasmissione a infrarossi. Se il notebook è in modalità di standby, non è possibile iniziare una trasmissione a infrarossi. Se la modalità di standby viene avviata nel corso di una trasmissione a infrarossi, la trasmissione si interrompe. Per terminare la modalità di standby, spostare il pulsante di alimentazione verso destra o verso sinistra. La trasmissione riprende al termine della modalità di standby. È tuttavia possibile che l'operazione svolta da un programma che stava utilizzando la trasmissione a infrarossi all'avvio della modalità di standby non riprenda dal punto in cui è stata interrotta. Ad esempio, se la modalità di standby viene avviata quando un programma sta stampando, il programma riprenderà la trasmissione al termine della modalità, ma l'operazione di stampa potrebbe non continuare.

## Mobile Printing

Mobile Printing for Notebooks permette di stampare su qualsiasi stampante di rete HP PostScript, anche se nel notebook non è installato il driver per stampante necessario.

Per stampare utilizzando Mobile Printing:

1. Selezionare **File > Stampa** in qualsiasi applicazione.
2. Selezionare **Mobile Printing** dall'elenco di stampanti.
3. Selezionare **Stampa**.
4. Immettere il percorso di rete o l'indirizzo IP della stampante.
5. Selezionare **Stampa**.

Per ulteriori informazioni su come trasferire e utilizzare Mobile Printing, visitare il sito Web HP all'indirizzo

<http://www.hp.com/go/mobileprinting>.



## **Funzioni di protezione**



---


Le soluzioni di protezione hanno lo scopo di fungere da deterrente. Non possono tuttavia impedire un uso improprio o il furto del prodotto.

---

Le funzioni di protezione fornite con il notebook consentono di proteggere il notebook stesso, le informazioni personali e i dati da vari rischi. In alcuni ambienti, alcune di queste funzioni possono tuttavia non essere necessarie.

Oltre alle misure di protezione del sistema operativo Windows, la tabella seguente può fornire indicazioni su quali altre funzioni di protezione utilizzare.

La maggior parte di queste funzioni di protezione è configurabile nell'utility Impostazione del computer. Per maggiori informazioni, vedere la sezione ["Menu Sicurezza"](#) nel [Capitolo 13, "Utility Impostazione del computer"](#).

Per proteggersi da	Utilizzare questa funzione di protezione
Uso non autorizzato del notebook	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Password di accensione*</li><li>■ HP ProtectTools Security Manager Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione "<a href="#">HP ProtectTools Security Manager (solo in determinati modelli)</a>" in questo capitolo.</li></ul>
Accesso non autorizzato all'utility Impostazione del computer ( <b>F10</b> )	Password amministratore HP*
Accesso non autorizzato al contenuto di un'unità disco rigido	DriveLock*
Avvio non autorizzato da un CD, un dischetto o un adattatore di rete interno	Sicurezza dispositivo*
Accesso non autorizzato ad un account utente Windows	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Smart card opzionali Una smart card abilitata può contenere la password utente e la password amministratore di Windows. Di conseguenza, per accedere all'account sarà necessario disporre della smart card e del relativo PIN.</li><li>■ Credential Manager for ProtectTools Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione "<a href="#">Credential Manager for ProtectTools</a>" in questo capitolo.</li></ul> <p> Questa funzione di protezione è supportata solo da alcuni lettori di smart card.</p>

---

\*Questa funzione di protezione viene configurata in Impostazione del computer, un'utility non Windows a cui è possibile accedere premendo **F10** all'avvio o al riavvio del notebook. Le procedure per l'impostazione di specifiche preferenze di protezione con l'utility Impostazione del computer sono descritte in questo capitolo. Per informazioni sulla visualizzazione delle informazioni di sistema e sull'uso di altre funzioni di Impostazione del computer, leggere il [Capitolo 13, "Utility Impostazione del computer"](#).

---

(continua)

Per proteggersi da	Utilizzare questa funzione di protezione
Accesso non autorizzato ai dati	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Password amministratore HP</li><li>■ Software Windows Firewall</li><li>■ Aggiornamenti di Windows</li><li>■ HP ProtectTools Security Manager</li></ul> <p>Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione "<a href="#">HP ProtectTools Security Manager (solo in determinati modelli)</a>" in questo capitolo.</p>
Accesso non autorizzato alle impostazioni BIOS e alle altre informazioni di identificazione del sistema	Password amministratore HP
Rimozione non autorizzata del notebook	<p>Attacco per cavo di sicurezza (da usare con un cavo di sicurezza opzionale).</p> <p>Per ulteriori informazioni sull'attacco per cavo di sicurezza, leggere la sezione "<a href="#">Cavo di sicurezza opzionale</a>" in questo capitolo.</p>

## Preferenze di protezione in Impostazione del computer

La maggior parte delle preferenze di protezione vengono impostate in Impostazione del computer. Poiché questa non è un'utility Windows, non supporta i dispositivi di puntamento del notebook ed è quindi necessario servirsi della tastiera per spostarsi da un menu all'altro ed effettuare le selezioni.

Per ulteriori dettagli, vedere il [Capitolo 13, "Utility Impostazione del computer"](#).

## Password

Molte funzioni di protezione utilizzano password. Quando si imposta una password, annotarla e riporla in un luogo sicuro lontano dal notebook.

- Se si dimentica la password di accensione e la password amministratore HP, non sarà possibile avviare il notebook o terminare la modalità di sospensione. Per ulteriori informazioni, contattare l'assistenza clienti o un service partner autorizzato.
- Se si dimentica la password amministratore HP, non sarà possibile accedere a Impostazione del computer.
- Se si dimentica la password utente DriveLock ma si conosce la password DriveLock principale, è possibile rimuovere la protezione DriveLock.

Per istruzioni, leggere la sezione "[DriveLock](#)" in questo capitolo.

## Password HP e Windows

Le funzioni di protezione HP e quelle del sistema operativo Windows sono indipendenti. Ad esempio, una periferica disattivata in Impostazione del computer non può essere attivata in Windows.

Alcune opzioni relative alle password sono fornite dal software HP e altre dal sistema operativo in uso. Le password HP e Windows sono indipendenti le une dalle altre. La tabella seguente elenca le varie password usate da HP e da Windows e ne descrive le funzioni.

Per ulteriori informazioni sulle password Windows, come le password per screen saver, selezionare **Start > Guida in linea e supporto tecnico**.

Password HP	Funzione
Password amministratore HP	Protegge l'accesso a Impostazione del computer.
Password di accensione	Viene utilizzata per accedere al notebook durante la procedura di avvio e quando si riavvia il notebook.
Password principale DriveLock	Viene utilizzata dall'amministratore HP per accedere a unità protette da DriveLock e per rimuovere la protezione DriveLock all'unità.
Password utente DriveLock	Consente all'utente abituale di accedere a unità protette con DriveLock all'avvio.
PIN smart card	Viene utilizzato per l'autenticazione delle smart card. Le password di accensione e amministratore HP possono essere memorizzate su smart card se il lettore di smart card supporta questa funzionalità. A questo proposito, abilitare la funzione di protezione delle smart card in Impostazione del computer, quindi abilitare un PIN in HP ProtectTools Security Manager (solo in determinati modelli). Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione " <a href="#">HP ProtectTools Security Manager (solo in determinati modelli)</a> " in questo capitolo.

*(continua)*

Password Windows	Funzione
Password amministratore*	Protegge l'accesso al contenuto del notebook a livello di amministratore di Windows.
Password utente*	Protegge l'accesso al contenuto del notebook quando si termina la modalità di standby.

\*Per informazioni sull'impostazione di una password amministratore o utente Windows, selezionare **Start > Guida in linea e supporto tecnico**.

## Istruzioni sulle password HP e Windows

Le password HP e Windows non sono intercambiabili. È necessario immettere una password HP se viene richiesta una password HP e una password Windows quando viene richiesta una password Windows. Ad esempio:

- Se si imposta la password di accensione, è questa password (e non una password Windows) che deve essere immessa all'avvio del notebook o al termine della modalità di sospensione.
- Se Windows viene configurato di modo che il sistema richiede l'immissione di una password al termine della modalità di standby, sarà necessario immettere la password Windows e non quella di accensione.

La stessa parola o serie di lettere o numeri utilizzata per una password HP può essere ugualmente impiegata per un'altra password HP o Windows, tenendo presente quanto segue:

- Le password HP possono essere costituite dalla combinazione di un massimo di 32 lettere e numeri senza differenze tra maiuscole e minuscole.
- Le password devono essere impostate e immesse utilizzando gli stessi tipi di tasti. Ad esempio, una password HP impostata con i tasti numerici della tastiera non verrà riconosciuta se immessa utilizzando il tastierino numerico incorporato.

Per informazioni sul tastierino numerico incorporato, vedere la sezione "[Tastierini](#)" nel [Capitolo 3](#), "[Dispositivi di puntamento e tastiera](#)".

Benché possano essere uguali, le password HP e Windows sono indipendenti. Anche se si prevede di utilizzare lo stesso testo per una password HP e una password Windows, è necessario impostare la password HP in Impostazione del computer e la password Windows nel sistema operativo.



Sebbene abbiano lo stesso nome, una password amministratore HP e una password amministratore Windows hanno funzioni diverse. Ad esempio, non è possibile utilizzare la password amministratore Windows per accedere a Impostazione del computer, mentre la password amministratore HP non fornisce accesso a livello dell'amministratore al contenuto del notebook. Le due password possono comunque essere uguali.

---

## Password amministratore HP

La password amministratore HP protegge le impostazioni di configurazione e le informazioni di identificazione del sistema in Impostazione del computer. Una volta impostata, è necessario immettere questa password per poter accedere a Impostazione del computer.

La password amministratore HP:

- Non è intercambiabile con una password amministratore Windows, anche se entrambe possono utilizzare la stessa parola o sequenza di lettere o numeri.
- Non viene visualizzata nel momento in cui viene impostata, immessa, modificata o cancellata.
- Deve essere impostata e immessa utilizzando lo stesso tipo di tasti. Ad esempio, una password amministratore HP definita con i tasti numerici della tastiera non verrà riconosciuta se immessa utilizzando i tasti numerici del tastierino numerico incorporato.
- Può essere costituita da una qualsiasi combinazione di non più di 32 lettere e numeri senza differenze tra maiuscole e minuscole.



## Impostazione della password amministratore HP

La password amministratore HP può essere impostata, modificata o eliminata in Impostazione del computer.

Per gestire la password:

1. Spegnerne il notebook. Se non si è certi che il notebook sia spento o in modalità di sospensione, accenderlo premendo il pulsante di alimentazione e spegnerlo dal sistema operativo.
2. Verificare che l'unità disco rigido sia inserita nel notebook (non in un dispositivo di aggancio opzionale o un MultiBay esterno).
3. Aprire l'utility Impostazione del computer accendendo o riavviando il notebook. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio **F10 = ROM Based Setup**.
  - ☐ Per modificare la lingua, premere **F2**.
  - ☐ Per istruzioni su come spostarsi all'interno dei menu, premere **F1**.
4. Utilizzare i tasti freccia per selezionare il menu **Sicurezza > Password dell'amministratore**, quindi premere **Invio**.
  - ☐ Per impostare la password amministratore HP, immettere la password nei campi Password nuova e Verifica la nuova password, quindi premere **F10**.
  - ☐ Per modificare la password amministratore HP, immettere la password corrente nel campo Password vecchia quella nuova nei campi Password nuova e Verifica la nuova password, quindi premere **F10**.
  - ☐ Per cancellare la password amministratore HP, immettere la password corrente nel campo Password vecchia, quindi premere **F10**.

5. Per salvare le preferenze e uscire da Impostazione del computer, usare i tasti freccia e selezionare **File > Salva le modifiche ed esci.** e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Le preferenze vengono impostate non appena si esce da Impostazione del computer e diventano attive al riavvio del notebook.

## Immissione delle password amministratore HP

Alla richiesta della password amministratore, immettere la password (utilizzando gli stessi tasti premuti per impostarla), quindi premere Invio. Dopo 3 tentativi falliti di immissione della password amministratore HP, è necessario riavviare il notebook e riprovare.

## Password di accensione

La password di accensione impedisce l'uso non autorizzato del notebook. Una volta impostata, deve essere immessa ogni volta che il notebook viene acceso o riavviato. In relazione alla password di accensione, è necessario considerare quanto segue:

- Non viene visualizzata nel momento in cui viene impostata, immessa, modificata o cancellata.
- Deve essere impostata e immessa utilizzando lo stesso tipo di tasti. Ad esempio, se viene impostata con i tasti numerici della tastiera non verrà riconosciuta se immessa utilizzando i tasti numerici del tastierino incorporato.
- Può essere costituita da una qualsiasi combinazione di non più di 32 lettere e numeri senza differenze tra maiuscole e minuscole.

## Impostazione della password di accensione

La password di accensione può essere impostata, modificata o eliminata in Impostazione del computer.

Per gestire la password:

1. Spegnerne il notebook. Se non si è certi che il notebook sia spento o in modalità di sospensione, accenderlo premendo il pulsante di alimentazione e spegnerlo dal sistema operativo.
2. Verificare che l'unità disco rigido sia inserita nel notebook (non in un dispositivo di aggancio opzionale o un MultiBay esterno).
3. Aprire l'utility Impostazione del computer accendendo o riavviando il notebook. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio F10 = ROM Based Setup.
  - ☐ Per modificare la lingua, premere **F2**.
  - ☐ Per istruzioni su come spostarsi all'interno dei menu, premere **F1**.
4. Utilizzare i tasti freccia per selezionare **Sicurezza > Password di accensione**, quindi premere **Invio**.
  - ☐ Per impostare la password di accensione, digitare la password nei campi Password nuova e Verifica la nuova password, quindi premere **F10**.
  - ☐ Per modificare la password di accensione, immettere la password corrente nel campo Password vecchia e quella nuova nei campi Password nuova e Verifica nuova password, infine premere **F10**.
  - ☐ Per eliminare la password di accensione, immettere la password corrente nel campo Password vecchia, quindi premere **F10**.

5. Per salvare le preferenze, usare i tasti freccia e selezionare **File > Salva le modifiche ed esci** e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Le preferenze vengono impostate non appena si esce da Impostazione del computer e diventano attive al riavvio del notebook.

## Immissione della password di accensione

Al prompt della password di accensione, immettere la password, quindi premere **Invio**. Dopo 3 tentativi di immissione falliti, è necessario riavviare il notebook e riprovare.

## Richiesta di una password di accensione all'avvio

In Impostazione del computer è possibile scegliere di visualizzare la richiesta di immissione della password di accensione ogni volta che il notebook viene riavviato. Per abilitare e disabilitare questa funzionalità:

1. Spegnerne il notebook. Se non si è certi che il notebook sia spento o in modalità di sospensione, accenderlo premendo il pulsante di alimentazione e spegnerlo dal sistema operativo.
2. Verificare che l'unità disco rigido sia inserita nel notebook (non in un dispositivo di aggancio opzionale o un MultiBay esterno).
3. Aprire l'utility Impostazione del computer accendendo o riavviando il notebook. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio F10 = ROM Based Setup.
  - ☐ Per modificare la lingua, premere **F2**.
  - ☐ Per istruzioni su come spostarsi all'interno dei menu, premere **F1**.

4. Utilizzare i tasti freccia per selezionare **Sicurezza > Opzioni password > Richiedi password al riavvio**.
5. Attivare o disattivare il campo, quindi premere **Invio**.
6. Per salvare le preferenze, usare i tasti freccia e selezionare **File > Salva le modifiche ed esci** e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Le preferenze vengono impostate non appena si esce da Impostazione del computer e diventano attive al riavvio del notebook.

## DriveLock



**ATTENZIONE:** Se si dimentica sia la password utente DriveLock, sia la password principale DriveLock, l'unità disco rigido risulterà bloccata in modo permanente e non potrà più essere utilizzata.

---

DriveLock impedisce l'accesso non autorizzato al contenuto dell'unità disco rigido. Dopo l'impostazione di tale protezione, per accedere all'unità sarà necessario immettere una password. L'unità deve trovarsi nel notebook e non in un dispositivo di aggancio opzionale (solo in determinati modelli) o in un MultiBay esterno, altrimenti non sarà possibile accedervi utilizzando le password DriveLock.

DriveLock richiede una password utente e una password principale definite in Impostazione del computer:

- Ad un'unità disco rigido protetta con DriveLock è possibile accedere mediante la password utente e la password principale.
- È possibile cancellare una password utente o principale solo rimuovendo la protezione DriveLock all'unità. Tale protezione può essere rimossa dall'unità solo con la password principale.
- Il titolare della password utente sarà l'utente che utilizza regolarmente l'unità disco rigido protetta. Il titolare della password principale sarà l'amministratore del sistema o l'utente abituale.
- La password utente e la password principale possono essere uguali.



Quando si avvia il notebook da un'unità disco rigido protetta con DriveLock, e la password di accensione e quella DriveLock sono identiche, il sistema richiede l'immissione della sola password di accensione e non anche quella della password DriveLock.

---

## Impostazione delle password DriveLock

Per accedere alle impostazioni DriveLock in Impostazione del computer:

1. Spegnerne il notebook. Se non si è certi che il notebook sia spento o in modalità di sospensione, accenderlo premendo il pulsante di alimentazione e spegnerlo dal sistema operativo.
2. Verificare che l'unità disco rigido sia inserita nel notebook (non in un dispositivo di aggancio opzionale o un MultiBay esterno).
3. Aprire Impostazione del computer accendendo il notebook. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio **F10 = ROM Based Setup**.
  - ☐ Per modificare la lingua, premere **F2**.
  - ☐ Per istruzioni su come spostarsi all'interno dei menu, premere **F1**.
4. Usare i tasti freccia per selezionare **Sicurezza > Password DriveLock** e premere **Invio**.
5. Selezionare l'unità disco rigido desiderata, quindi premere **F10**.
6. Attivare il campo Protezione, quindi premere **F10**.
7. Leggere il messaggio di avvertimento. Per continuare, premere **F10**.
8. Immettere la password utente nel campo **Password nuova** e nel campo **Verifica la nuova password**, quindi premere **F10**.
9. Immettere la password principale nel campo **Password nuova** e nel campo **Verifica la nuova password**, quindi premere **F10**.

10. Per confermare la protezione DriveLock sull'unità selezionata, immettere DriveLock nel campo di conferma e premere **F10**.
11. Per salvare le impostazioni DriveLock, selezionare **File > Salva le modifiche ed esci** e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Le preferenze vengono impostate non appena si esce da Impostazione del computer e diventano attive al riavvio del notebook.

## Immissione delle password DriveLock

1. Verificare che l'unità disco rigido sia inserita nel notebook (non in un dispositivo di aggancio opzionale o un MultiBay esterno).
2. Alla richiesta della password DriveLock, immettere la password utente o principale (utilizzando gli stessi tipi di tasti premuti per impostarla), quindi premere **Invio**.



Dopo 2 tentativi di immissione falliti, è necessario riavviare il notebook e riprovare.

---



## Richiesta di una password DriveLock all'avvio

In Impostazione del computer è possibile scegliere di visualizzare la richiesta di immissione di una password DriveLock ogni volta che il notebook viene riavviato. Per abilitare e disabilitare questa funzionalità:

1. Spegnerne il notebook. Se non si è certi che il notebook sia spento o in modalità di sospensione, accenderlo premendo il pulsante di alimentazione e spegnerlo dal sistema operativo.
2. Verificare che l'unità disco rigido sia inserita nel notebook (non in un dispositivo di aggancio opzionale o un MultiBay esterno).
3. Aprire l'utility Impostazione del computer accendendo o riavviando il notebook. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio F10 = ROM Based Setup.
  - ☐ Per modificare la lingua, premere **F2**.
  - ☐ Per istruzioni su come spostarsi all'interno dei menu, premere **F1**.
4. Utilizzare i tasti freccia per selezionare **Sicurezza > Opzioni password > Richiedi password al riavvio**.
5. Attivare o disattivare il campo, quindi premere **Invio**.
6. Per salvare le preferenze, usare i tasti freccia e selezionare **File > Salva le modifiche ed esci** e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Le preferenze vengono impostate non appena si esce da Impostazione del computer e diventano attive al riavvio del notebook.

## Modifica delle password DriveLock

Per accedere alle impostazioni DriveLock in Impostazione del computer:

1. Spegnerne il notebook. Se non si è certi che il notebook sia spento o in modalità di sospensione, accenderlo premendo il pulsante di alimentazione e spegnerlo dal sistema operativo.
2. Verificare che l'unità disco rigido sia inserita nel notebook (non in un dispositivo di aggancio opzionale o un MultiBay esterno).
3. Aprire Impostazione del computer accendendo il notebook. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio **F10 = ROM Based Setup**.
  - ☐ Per modificare la lingua, premere **F2**.
  - ☐ Per istruzioni su come spostarsi all'interno dei menu, premere **F1**.
4. Utilizzare i tasti freccia per selezionare **Sicurezza > Password DriveLock**, quindi premere **Invio**.
5. Selezionare l'unità disco rigido con i tasti freccia, quindi premere **F10**.
6. Utilizzare i tasti freccia per selezionare il campo della password da modificare. Immettere la password corrente nel campo **Password vecchia** e la nuova nei campi **Password nuova** e **Verifica la nuova password**, quindi premere **F10**.
7. Per salvare le preferenze, usare i tasti freccia e selezionare **File > Salva le modifiche ed esci**, quindi seguire le istruzioni visualizzate.

Le preferenze vengono impostate non appena si esce da Impostazione del computer e diventano attive al riavvio del notebook.

## Rimozione della protezione DriveLock

Per accedere alle impostazioni DriveLock in Impostazione del computer:

1. Spegnerne il notebook. Se non si è certi che il notebook sia spento o in modalità di sospensione, accenderlo premendo il pulsante di alimentazione e spegnerlo dal sistema operativo.
2. Verificare che l'unità disco rigido sia inserita nel notebook (non in un dispositivo di aggancio opzionale o un MultiBay esterno).
3. Aprire Impostazione del computer accendendo il notebook. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio **F10 = ROM Based Setup**.
  - ☐ Per modificare la lingua, premere **F2**.
  - ☐ Per istruzioni su come spostarsi all'interno dei menu, premere **F1**.
4. Utilizzare i tasti freccia per selezionare **Sicurezza > Password DriveLock**, quindi premere **Invio**.
5. Selezionare l'unità disco rigido con i tasti freccia, quindi premere **F10**.
6. Disattivare il campo Protezione, quindi premere **F10**.
7. Immettere la password principale nel campo **Password vecchia**, quindi premere **F10**.
8. Per salvare le preferenze, usare i tasti freccia e selezionare **File > Salva le modifiche ed esci** e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Le preferenze vengono impostate non appena si esce da Impostazione del computer e diventano attive al riavvio del notebook.

## Sicurezza dispositivo

Nel menu Sicurezza dispositivo di Impostazione del computer, è possibile disabilitare totalmente o parzialmente la maggior parte delle porte e delle unità.

Per disabilitare o abilitare di nuovo le funzionalità del notebook in Impostazione del computer:

1. Spegnerne il notebook. Se non si è certi che il notebook sia spento o in modalità di sospensione, accenderlo premendo il pulsante di alimentazione e spegnerlo dal sistema operativo.
2. Verificare che l'unità disco rigido sia inserita nel notebook (non in un dispositivo di aggancio opzionale o un MultiBay esterno).
3. Aprire l'utility Impostazione del computer accendendo o riavviando il notebook. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio F10 = ROM Based Setup.
  - ☐ Per modificare la lingua, premere **F2**.
  - ☐ Per istruzioni su come spostarsi all'interno dei menu, premere **F1**.
4. Selezionare **Sicurezza > Sicurezza dispositivo**, quindi immettere le preferenze.
5. Per confermare le preferenze, premere **F10**.
6. Per salvare le preferenze, selezionare **File > Salva le modifiche ed esci** e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Le preferenze vengono impostate non appena si esce da Impostazione del computer e diventano attive al riavvio del notebook.

## Informazione del sistema

L'impostazione Informazione del sistema fornisce informazioni dettagliate sul notebook e la batteria. Le sezioni seguenti descrivono come impedire ad altri utenti l'accesso alle informazioni di sistema e come configurare le opzioni relative a tali informazioni in Impostazione del computer.

Le opzioni di Informazione del sistema permettono di effettuare le seguenti operazioni:

- Visualizzare o immettere il numero di serie del notebook, il contrassegno della risorsa e quello di proprietà.
- Visualizzare il numero di serie della batteria.



Per impedire l'accesso non autorizzato a queste informazioni, occorre impostare una password amministratore HP. Per istruzioni, consultare la sezione ["Impostazione della password amministratore HP"](#) in questo capitolo.

---

## Impostazione delle opzioni di informazione del sistema

1. Spegnerne il notebook. Se non si è certi che il notebook sia spento o in modalità di sospensione, accenderlo premendo il pulsante di alimentazione e spegnerlo dal sistema operativo.
2. Verificare che l'unità disco rigido sia inserita nel notebook (non in un dispositivo di aggancio opzionale o un MultiBay esterno).
3. Per aprire Impostazione del computer, accendere o riavviare il notebook. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio **F10 = ROM Based Setup**.
  - ☐ Per modificare la lingua, premere **F2**.
  - ☐ Per istruzioni su come spostarsi all'interno dei menu, premere **F1**.
4. Accedere alle preferenze o impostarle secondo le istruzioni esposte di seguito.
  - ☐ Per visualizzare le informazioni di sistema generali, selezionare **File > Informazione del sistema**.
  - ☐ Per visualizzare o immettere valori di identificazione per i componenti del sistema, selezionare **Sicurezza > Sistema ID**.
5. Per confermare le informazioni o le preferenze, premere **F10**.
6. Per salvare le informazioni o le preferenze, usare i tasti freccia per selezionare **File > Salva le modifiche ed esci**, quindi seguire le istruzioni visualizzate.

Le preferenze vengono impostate non appena si esce da Impostazione del computer e diventano attive al riavvio del notebook.

## Software antivirus

Se si utilizza il notebook per la posta elettronica e per accedere ad una rete LAN o a Internet, lo si espone al rischio di contrarre virus informatici, che possono danneggiare irreparabilmente il sistema operativo, le applicazioni o le utility, oppure provocare un funzionamento anomalo degli stessi.

I software antivirus sono in grado di rilevare la maggior parte dei virus e di eliminarli, riparando spesso anche i danni che questi possono aver causato. Per proteggere il sistema dai virus più recenti, occorre aggiornare costantemente il software antivirus.

Il software Norton AntiVirus è preinstallato nel notebook. Per informazioni sull'uso del software Norton AntiVirus:

» Selezionare **Start > Tutti i programmi > Norton AntiVirus > Guida in linea e supporto tecnico**.

Per maggiori informazioni sui virus informatici:

1. Selezionare **Start > Guida in linea e supporto tecnico**.
2. Immettere virus nel campo **Cerca**.
3. Premere **Invio**.

## Software firewall

Quando si utilizza il notebook per accedere alla posta elettronica, alla rete o a Internet, delle persone non autorizzate potrebbero accedere ad informazioni relative all'utente, al notebook e ai dati contenuti nel notebook. I firewall effettuano il monitoraggio di tutto il traffico in entrata e in uscita sul computer in uso includendo funzioni come registrazione e segnalazione degli errori, avvisi automatici e interfacce utente per la configurazione del firewall. Per proteggere la riservatezza dei dati, si consiglia di utilizzare un software firewall.

Il firewall del sistema operativo Windows è disponibile nel notebook. Per ulteriori informazioni su questo firewall:

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Rete e connessioni Internet > Windows Firewall**.
2. Selezionare la scheda **Generale**.
  - ☐ Per ulteriori informazioni su Windows Firewall, fare clic sul collegamento **Altre informazioni importanti su Windows Firewall**.
  - ☐ Per disattivare Windows Firewall, selezionare **Disattivato (impostazione sconsigliata)**.
  - ☐ Per attivare di nuovo Windows Firewall, selezionare **Attivato (impostazione consigliata)**.
3. Selezionare **OK**.



In alcune circostanze, un firewall può bloccare l'accesso ai giochi su Internet, interferire con la condivisione delle stampanti o dei file in rete, oppure bloccare gli allegati alla posta elettronica autorizzati. Se si utilizza Windows Firewall e un'applicazione tenta di stabilire una connessione in ingresso al notebook per la prima volta, verrà visualizzato un avviso di protezione. Questo avviso permette di configurare l'autorizzazione del firewall per l'applicazione.

- Per consentire la connessione al notebook da parte dell'applicazione, selezionare **Sblocca**. L'applicazione viene aggiunta all'elenco Eccezioni e non verrà bloccata da Windows Firewall.
- Per bloccare in modo permanente l'applicazione, selezionare **Continua a bloccare**. Windows Firewall bloccherà l'applicazione ogni volta che questa tenterà la connessione.
- Per bloccare in modo permanente l'applicazione, selezionare **Richiedi in seguito**. Al tentativo di connessione successivo dell'applicazione, l'avviso di protezione verrà visualizzato di nuovo.

Per aggiungere manualmente un'applicazione all'elenco Eccezioni di Windows Firewall di modo che non venga bloccata dal firewall:

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Rete e connessioni Internet > Windows Firewall**.
2. Selezionare la scheda **Eccezioni**.
3. Selezionare **Aggiungi programma** ed immettere le informazioni sull'applicazione richieste.
4. Selezionare **OK**. L'applicazione viene aggiunta all'elenco Eccezioni e non verrà bloccata da Windows Firewall.

Se si utilizza un firewall opzionale e si intende consentire la connessione ad un'applicazione bloccata:

- Per risolvere temporaneamente il problema, disattivare il firewall, eseguire l'operazione e attivare di nuovo il firewall.
- Per risolvere definitivamente il problema, riconfigurare il firewall. Consultare la documentazione relativa al firewall o contattare il produttore del firewall.

## Disco Critical Security Updates for Windows XP



**ATTENZIONE:** Poiché nuovi virus informatici vengono continuamente rilevati, si consiglia di installare tutti gli aggiornamenti critici non appena si riceve un avviso al proposito da parte di Microsoft. È inoltre necessario eseguire Windows Update una volta al mese per installare gli ultimi aggiornamenti consigliati resi disponibili da Microsoft.

---

Insieme al notebook è possibile che sia stato fornito il disco *Critical Security Updates for Windows XP*. Questo disco fornisce aggiornamenti resi disponibili dopo la configurazione del computer. Il sistema operativo installato sul computer viene continuamente aggiornato da Microsoft, che renderà disponibili gli aggiornamenti sul proprio sito Web.

Per aggiornare il sistema utilizzando il disco *Critical Security Updates for Windows XP*, attenersi alla seguente procedura:

1. Inserire il disco nell'unità. Il programma di installazione viene eseguito automaticamente.
2. Seguire le istruzioni sullo schermo per installare tutti gli aggiornamenti. L'installazione può richiedere alcuni minuti.
3. Rimuovere il disco.

## Uso del lettore di Smart Card

Il notebook include un lettore di smart card incorporato, con il relativo driver preinstallato. Non è necessario effettuare alcuna operazione per installare il driver.

Questo lettore legge le smart card, piccole schede di plastica delle dimensioni di una carta di credito che includono un microchip contenente della memoria e un microprocessore. Analogamente ai PC, hanno un sistema operativo per gestire l'input e l'output e includono funzioni di protezione contro l'accesso non autorizzato.

Per accedere al contenuto del microchip, è necessario un numero di identificazione personale (PIN). È quindi possibile accedere ad un computer protetto da una smart card solo se si dispone della smart card corretta e se ne conosce il codice PIN.

Per informazioni sulla gestione delle funzioni di protezione delle smart card con HP ProtectTools Security Manager, vedere la sezione "[Smart Card Security for ProtectTools](#)" in questo capitolo.

## Inserimento di una smart card

Per inserire una smart card:

1. Inserire la smart card nel relativo lettore.



2. Seguire le istruzioni visualizzate per accedere al notebook utilizzando il pin della smart card.

## Rimozione di una smart card

Per rimuovere una smart card:

- » Afferrare i bordi della smart card ed estrarla dal relativo lettore.



## HP ProtectTools Security Manager (solo in determinati modelli)

Nel notebook è preinstallato HP ProtectTools Security Manager, un software a cui si accede attraverso il Pannello di controllo di Windows e che fornisce funzioni di protezione create per proteggere il notebook, le reti e i dati critici da accessi non autorizzati. I moduli add-on per HP ProtectTools Security Manager sono i seguenti:

- Embedded Security for ProtectTools
- Credential Manager for ProtectTools
- BIOS Configuration for ProtectTools
- Smart Card Security for ProtectTools.

A seconda del modello di notebook, i moduli add-on possono essere preinstallati, precaricati o trasferiti dal sito Web HP. Per ulteriori informazioni, visitare il sito <http://www.hp.com>.

## Embedded Security for ProtectTools

---



Per utilizzare Embedded Security for ProtectTools, è necessario disporre del chip di protezione opzionale incorporato nel notebook.

---

Embedded Security for ProtectTools include le seguenti funzioni di protezione contro l'accesso non autorizzato ai dati dell'utente o alle credenziali:

- Funzioni amministrative, come la proprietà e la gestione della password del proprietario.
- Funzioni utente, come la registrazione degli utenti e la gestione delle password degli utenti.
- Configurazione delle impostazioni, tra cui le funzionalità Microsoft EFS avanzata e Personal Secure Drive per la protezione dei dati degli utenti.

- Funzioni di gestione, come il backup e il ripristino della gerarchia delle chiavi.
- Supporto per applicazioni di terzi (come Microsoft Outlook e Internet Explorer) per operazioni di certificazione digitali protette quando si utilizza la protezione incorporata.

Il chip di protezione incorporato opzionale migliora e abilita altre funzioni di protezione di HP ProtectTools Security Manager. Ad esempio, Credential Manager for ProtectTools può utilizzare il chip incorporato come un fattore di autenticazione quando l'utente accede a Windows. In alcuni modelli, il chip di protezione incorporato consente l'accesso delle funzioni di protezione BIOS avanzate mediante BIOS Configuration for ProtectTools.

Per ulteriori informazioni, consultare la guida in linea di Embedded Security for ProtectTools o la documentazione *HP ProtectTools Embedded Security Guide* nel CD *Notebook Documentation*.

## **Credential Manager for ProtectTools**

Credential Manager for ProtectTools include le seguenti funzioni di protezione contro l'accesso non autorizzato al notebook:

- Alternative alle password nella procedura di accesso a Microsoft Windows, come l'uso di smart card.
- Servizio Single Sign-on che ricorda automaticamente le credenziali per siti Web, applicazioni e risorse di rete protette.
- Supporto per dispositivi di protezione opzionali, come smart card e lettori di impronte digitali biometrici.

Per ulteriori informazioni, consultare la guida in linea di Credential Manager for ProtectTools.

## BIOS Configuration for ProtectTools

BIOS Configuration for ProtectTools fornisce accesso alle impostazioni di configurazione e di protezione del BIOS dell'applicazione HP ProtectTools Security Manager, che offre agli utenti un miglior accesso alle funzioni di protezione del sistema gestite dal BIOS di sistema.

Con BIOS Configuration for ProtectTools, è possibile effettuare le seguenti operazioni:

- Gestire le password utente e amministratore di accensione.
- Configurare le funzioni di autenticazione di preavvio, come password smart card e di accensione.
- Abilitare e disabilitare le funzionalità hardware (come l'avvio da CD-ROM).
- Configurare le opzioni di avvio e l'ordine di avvio, tra cui la disabilitazione della funzione di avvio da un'unità che non sia l'unità disco rigido primaria.



Molte delle funzionalità di BIOS Configuration for ProtectTools sono disponibili anche in Impostazione del computer. Per ulteriori informazioni, vedere il [Capitolo 13, "Utility Impostazione del computer"](#).

---

Per ulteriori informazioni, consultare la guida in linea di BIOS Configuration for ProtectTools.



## Smart Card Security for ProtectTools

Con Smart Card Security for ProtectTools, è possibile effettuare le seguenti operazioni:

- Accedere alle funzioni di protezione smart card opzionali. Le ottimizzazioni di protezione sono supportate da HP ProtectTools Smart Card e da un lettore opzionale come HP PC Smart Card Reader.
- Inizializzare HP ProtectTools Smart Card di modo che possa essere utilizzato con Credential Manager for ProtectTools.
- Utilizzare il BIOS per abilitare l'autenticazione delle smart card opzionali in un ambiente di preavvio e per configurare smart card distinte per un amministratore e un utente. Per consentire il caricamento del sistema, l'utente dovrà quindi inserire la smart card ed eventualmente un PIN.

Per ulteriori informazioni sulle funzioni di protezione del BIOS, leggere il [Capitolo 13, "Utility Impostazione del computer"](#).

- Impostare e modificare la password utilizzata per autenticare gli utenti della smart card opzionale.
- Eseguire il backup e ripristinare le credenziali memorizzate sulla smart card opzionale.

Per ulteriori informazioni, consultare la guida in linea di Smart Card Security for ProtectTools.

## Cavo di sicurezza opzionale

---

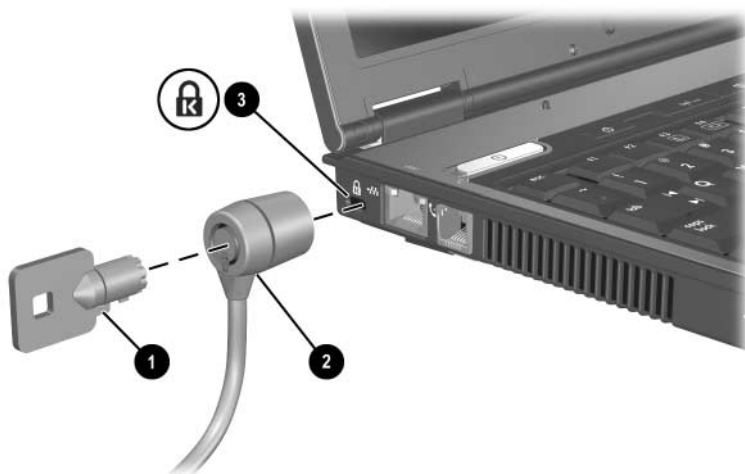


Le soluzioni di protezione hanno lo scopo di fungere da deterrente. Non possono tuttavia impedire un uso improprio o il furto del prodotto.

---

Per installare un cavo di sicurezza:

1. Avvolgere il cavo intorno ad un oggetto fisso.
2. Inserire la chiave ❶ nel lucchetto ❷.
3. Inserire il cavo con lucchetto nel relativo attacco ❸ e bloccarlo con la chiave corrispondente.



---

## Utility Impostazione del computer

Impostazione del computer è un'utility preinstallata, caricata nella ROM, a cui è possibile accedere anche quando il sistema operativo non funziona o non viene caricato. Se il sistema operativo è in esecuzione, viene riavviato dopo l'uscita da Impostazione del computer.



---

I dispositivi di puntamento non sono supportati in Impostazione del computer ed è quindi necessario servirsi della tastiera per spostarsi nei menu ed effettuare le selezioni.

---



---

Una tastiera esterna collegata tramite USB può essere utilizzata con Impostazione del computer solo se è attivato il supporto USB Legacy. Per ulteriori informazioni sullo standard USB, consultare la sezione "[Collegamento di periferiche USB](#)" nel [Capitolo 9, "Periferiche USB"](#).

---

Le tabelle riepilogative dei menu, riportate più avanti in questo capitolo, descrivono le opzioni di Impostazione del computer.

## Accesso a Impostazione del computer

È possibile accedere alle informazioni e alle impostazioni di Impostazione del computer dai menu **File**, **Sicurezza**, **Strumenti** o **Avanzato**.

1. Aprire l'utility Impostazione del computer accendendo o riavviando il notebook. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio **F10 = ROM Based Setup**.
  - ☐ Per modificare la lingua, premere **F2**.
  - ☐ Per istruzioni su come spostarsi all'interno dei menu, premere **F1**.
  - ☐ Per tornare ai menu di Impostazione del computer, premere **ESC**.
2. Selezionare il menu **File**, **Sicurezza**, **Strumenti** o **Avanzato**.
3. Per uscire da Impostazione del computer, attenersi ad una delle seguenti procedure:
  - ☐ Per uscire senza salvare le modifiche, usare i tasti freccia per selezionare **File > Ignora le modifiche ed esci**, e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.
  - ☐ Per uscire salvando tutte le impostazioni effettuate, usare i tasti freccia per selezionare **File > Salva le modifiche ed esci** e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Le preferenze vengono impostate non appena si esce da Impostazione del computer e diventano attive al riavvio del notebook.

## Impostazioni di default di Impostazione del computer

Per ripristinare tutte le impostazioni di default di Impostazione del computer:

1. Aprire l'utility Impostazione del computer accendendo o riavviando il notebook. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio F10 = ROM Based Setup.
  - ☐ Per modificare la lingua, premere **F2**.
  - ☐ Per istruzioni su come spostarsi all'interno dei menu, premere **F1**.
2. Usare i tasti freccia per selezionare **File > Ripristina i default**.
3. Selezionare la casella di controllo **Ripristina i default**.
4. Per confermare il ripristino, premere **F10**.
5. Selezionare **File > Salva le modifiche ed esci** e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Quando si riavvia il notebook, vengono ripristinate le impostazioni di fabbrica e le eventuali informazioni di identificazione inserite dall'utente vengono salvate.





Le impostazioni relative alle password e alla protezione non vengono modificate quando si ripristinano le impostazioni di default.

---


## Menu File

Selezionare	Per
Informazione del sistema	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Visualizzare le informazioni di identificazione del notebook e delle batterie del sistema.</li><li>■ Visualizzare informazioni specifiche su processore, capacità di memoria, dimensioni della cache, revisione video, versione del controller della tastiera e ROM di sistema.</li></ul>
Salva nel floppy	Salvare le impostazioni di configurazione del sistema su un dischetto.
Ripristina dal floppy	Ripristinare le impostazioni di configurazione del sistema da un dischetto.
Ripristina i default	Sostituire le impostazioni di configurazione in Impostazione del computer con le impostazioni di default (le informazioni di identificazione vengono mantenute).
Ignora le modifiche ed esci	Annullare le modifiche immesse durante la sessione corrente, chiudere l'utility e riavviare il notebook.
Salva le modifiche ed esci	Salvare le modifiche immesse durante la sessione corrente, chiudere l'utility e riavviare il notebook. Le modifiche salvate vengono attivate dopo il riavvio del notebook.

# Menu Sicurezza

Selezionare	Per
Password dell'amministratore	Immettere, modificare o eliminare una password amministratore HP.
Password di accensione	Immettere, modificare o eliminare una password di accensione.
Opzioni password	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Abilitare/disabilitare la massima protezione.</li> <li>■ Abilitare/disabilitare la password richiesta all'avvio.</li> </ul>
Password DriveLock	<p>Attivare/disattivare la funzionalità DriveLock; modificare una password utente o principale DriveLock.</p> <p> Le impostazioni DriveLock sono accessibili solo quando si accede a Impostazione del computer all'accensione (e non al riavvio) del notebook.</p>
Protezione Smart Card	<p>Attivare/disattivare il supporto per l'autenticazione delle smart card all'avvio.</p> <p> Questa funzione è supportata solo da alcuni lettori di smart card.</p>

(continua)

Selezionare	Per
Protezione integrata	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Abilitare/disabilitare il chip di protezione incorporato.</li><li>■ Ripristinare i valori di default per il chip di protezione incorporato.</li><li>■ Abilitare/disabilitare il supporto per l'autenticazione all'accensione.</li><li>■ Abilitare/disabilitare la funzionalità DriveLock automatica.</li><li>■ Ripristinare le credenziali di autenticazione all'accensione.</li></ul> <p> Le impostazioni di Protezione integrata sono accessibili solo se il notebook include un chip di protezione incorporato.</p>
Sicurezza dispositivo	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Attivare/disattivare le periferiche del sistema.</li><li>■ Attivare la scheda di rete per l'inclusione in MultiBoot.</li></ul>
Sistema IDs	Immettere i valori di identificazione definiti dall'utente.

## Menu Strumenti

Selezionare	Per
Opzioni di autotest disco rigido	Eseguire un autotest delle unità disco rigido del sistema.
Informazioni batteria	Visualizzare informazioni sulle batterie nel notebook.
Verifica della memoria	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Eseguire un autotest dei moduli di memoria del notebook.</li><li>■ Visualizzare informazioni sui moduli di memoria installati nel notebook.</li></ul>




## Menu Avanzato

Selezionare	Per
Lingua (o premere <b>F2</b> )	Modificare la lingua di Impostazione del computer.
Opzioni di avvio	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Impostare il numero di secondi per il ritardo <b>F10</b> e <b>F12</b>.</li><li>■ Abilitare/disabilitare MultiBoot per impostare una sequenza di avvio che può includere la maggior parte delle periferiche e dei supporti avviabili del sistema. Per informazioni dettagliate, consultare l'<a href="#">Appendice B, "MultiBoot"</a>.</li><li>■ Impostare l'ordine di avvio.</li></ul>
Opzioni di dispositivo	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Abilitare/disabilitare molteplici dispositivi di puntamento all'avvio. Per impostare il notebook di modo che all'avvio riconosca un solo dispositivo di puntamento, normalmente non standard, selezionare Disattiva.</li><li>■ Selezionare una modalità per la porta parallela, vale a dire EPP (Enhanced Parallel Port), standard, bidirezionale o ECP (Enhanced Capabilities Port).</li></ul>

---

*(continua)*

Selezionare	Per
Opzioni di dispositivo ( <i>continua</i> )	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Abilitare/disabilitare il supporto USB legacy per una tastiera, un mouse e hub USB. Se il supporto USB legacy è abilitato:<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Tastiera, mouse e hub USB funzionano anche se il sistema operativo Windows non è in esecuzione.</li><li><input type="checkbox"/> Il notebook può essere avviato da un disco rigido, da un'unità a dischetti o da un CD-ROM, CD-RW o DVD inserito in un'unità collegata tramite un connettore USB al notebook o ad un dispositivo di aggancio opzionale.</li></ul></li><li>■ Abilitare sempre la ventola quando il notebook è collegato all'alimentazione CA.</li><li>■ Invertire le funzioni del tasto <b>FN</b> e del tasto <b>CTRL</b> sinistro.</li><li>■ Abilitare/disabilitare le periferiche WLAN e Bluetooth.</li><li> Le impostazioni WLAN e Bluetooth sono accessibili solo se il notebook include una periferica wireless 802.11 o Bluetooth.</li><li>■ Abilitare/disabilitare la commutazione LAN/WLAN.</li><li>■ Abilitare/disabilitare la modalità LAN Power Save.</li><li>■ Abilitare/disabilitare Intel SpeedStep.</li></ul>

---

# Aggiornamento e ripristino del software

## Aggiornamento del software

Per ottenere le migliori prestazioni e assicurarsi che il notebook sia sempre compatibile con le tecnologie in evoluzione, HP consiglia di installare le versioni più recenti del software HP non appena vengono rese disponibili.

Per aggiornare il software HP:

1. Prima di effettuare qualsiasi aggiornamento, identificare tipo, serie o famiglia e modello di notebook. A questo proposito, leggere la sezione "[Accesso alle informazioni relative al notebook](#)" nel presente capitolo. Prima di aggiornare la ROM di sistema, identificare (tramite l'utility Impostazione del computer) la versione ROM correntemente installata nel notebook.
2. Accedere agli aggiornamenti sul sito Web HP locale o nel CD *Support Software* (acquistato separatamente).
3. Trasferire e installare gli aggiornamenti.



---

Il BIOS è archiviato nella ROM di sistema del notebook. Determina il modo in cui l'hardware del notebook interagisce con il sistema operativo e le periferiche esterne, e gestisce l'ora e la data.

---



Se il notebook è collegato ad una rete, HP consiglia di chiedere l'autorizzazione dell'amministratore di rete prima di installare gli aggiornamenti del software, in particolare se si tratta di aggiornamenti della ROM.

---

## Come procurarsi il disco Support Software

Il disco *Support Software* fornisce gli aggiornamenti del software HP e le istruzioni per l'installazione. Il disco include i driver di periferica, gli aggiornamenti della ROM e le utility.

Per acquistare il CD *Support Software* più recente o un abbonamento per ricevere la versione attuale e quelle future del CD, visitare il sito Web HP all'indirizzo <http://www.hp.com>.

## Accesso alle informazioni relative al notebook

Per accedere agli aggiornamenti del notebook è necessario disporre delle seguenti informazioni:

- La *categoria* di prodotto, vale a dire Notebook.
- Il nome della *famiglia* e il numero di *serie* del prodotto, riportati nell'angolo inferiore destro del frontalino del display.
- Le informazioni sul *modello*, riportate sull'etichetta del numero di serie sulla parte inferiore del notebook.

Per stabilire se gli aggiornamenti disponibili della ROM contengono versioni più recenti di quella installata sul notebook, occorre conoscere la versione della ROM di sistema corrente.

Le informazioni relative alla versione della ROM possono essere visualizzate in Impostazione del computer.

Per visualizzare le suddette informazioni:

■ Premere **FN+ESC**

oppure

■ Aprire Impostazione del computer:

1. Accendere o riavviare il notebook. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio F10 = ROM Based Setup.
  - ☐ Per modificare la lingua, premere **F2**.
  - ☐ Per istruzioni su come spostarsi all'interno dei menu, premere **F1**.
2. Selezionare **File > Informazione del sistema**. Vengono visualizzate le informazioni relative alla ROM di sistema.
3. Per uscire da Impostazione del computer senza modificare le impostazioni, usare i tasti freccia per selezionare **File > Ignora le modifiche ed esci** e seguire le istruzioni visualizzate. Dopo la chiusura di Impostazione del computer, il notebook si riavvia in Windows.

## Software disponibile su Internet

La maggior parte del software disponibile sul sito Web HP è raggruppato in file compressi denominati *SoftPaq*. Alcuni aggiornamenti della ROM possono essere forniti in file compressi chiamati *ROMPaq*.

La maggior parte dei pacchetti da scaricare contiene un file denominato Readme.txt con le informazioni sull'installazione e sulla risoluzione dei problemi. I file Readme.txt inclusi nei ROMPaq sono in lingua inglese.

## Download della ROM di sistema



**ATTENZIONE:** Per evitare gravi danni al notebook o errori di installazione, trasferire e installare un aggiornamento della ROM solo quando il notebook è collegato all'alimentazione esterna tramite l'adattatore CA. Non trasferire né installare l'aggiornamento della ROM se il notebook è alimentato dalla batteria, agganciato a un dispositivo di aggancio opzionale o collegato ad una fonte di alimentazione opzionale. Durante il download e l'installazione, attenersi alle seguenti istruzioni:

- Non scollegare il notebook dalla presa elettrica.
- Non spegnere il notebook, né avviare la modalità di standby o di sospensione.
- Non inserire, rimuovere, collegare o scollegare alcuna periferica o cavo.

## Download di un aggiornamento della ROM

1. Accedere alla pagina del sito Web HP in cui si trova il software per il notebook.
  - ❑ Selezionare **Start > Guida in linea e supporto tecnico** e scegliere un collegamento per l'aggiornamento del software
  - oppure
  - ❑ Visitare il sito Web HP all'indirizzo <http://www.hp.com/support>.
2. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per individuare il notebook e accedere all'aggiornamento della ROM da trasferire.
3. Nell'area di download, effettuare le seguenti operazioni:
  - a. Annotare la data, il nome o un altro identificativo di qualsiasi aggiornamento della ROM successivo alla ROM correntemente installata sul notebook. Queste informazioni potrebbero essere necessarie in seguito per trovare l'aggiornamento dopo il trasferimento sul disco rigido.
  - b. Annotare il percorso alla posizione di default o alla posizione scelta nel disco rigido in cui verrà trasferito il pacchetto ROM (è possibile che sia necessario accedere al pacchetto ROM dopo il trasferimento).
  - c. Seguire le istruzioni in linea per eseguire il download del pacchetto selezionato nel disco rigido.

## Installazione di un aggiornamento della ROM

Le procedure di installazione della ROM variano. Al completamento del download, seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo. Se non vengono visualizzate istruzioni, attenersi alla seguente procedura:

1. Aprire Esplora risorse di Windows selezionando **Start > Tutti i programmi > Accessori > Esplora risorse**.
2. Nel riquadro di sinistra della finestra di **Esplora risorse**:
  - a. Selezionare **Risorse del computer** > la lettera che identifica l'unità disco rigido (in genere C).
  - b. Seguire quindi il percorso annotato in precedenza alla cartella del disco rigido contenente l'aggiornamento.
3. Iniziare l'installazione:
  - a. Aprire la cartella contenente l'aggiornamento.
  - b. Fare doppio clic sul file con estensione .exe, ad esempio nomefile.exe. L'installazione ha inizio.
4. Completare l'installazione seguendo le istruzioni visualizzate sullo schermo.



Quando viene visualizzato il messaggio di completamento dell'installazione, è possibile eliminare il file trasferito dalla cartella.

---



## Download del software

Per scaricare e installare altro software:

1. Accedere alla pagina del sito Web HP in cui si trova il software per il notebook.
2. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per individuare il software che si desidera aggiornare.
3. Nell'area di download, selezionare il software desiderato e seguire le istruzioni visualizzate sulla pagina Web.
4. Una volta trasferito il file, aprire **Esplora risorse**.
5. In Esplora risorse, selezionare **Risorse del computer**, il disco rigido (in genere l'unità C) e infine la cartella in cui si è salvato l'elemento trasferito.
6. Nella cartella, selezionare il nome o il numero del pacchetto software contenente l'aggiornamento.
7. Fare clic sul file con l'estensione .exe, ad esempio nomefile.exe. L'installazione ha inizio.
8. Per completare l'installazione, seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.



Quando viene visualizzato il messaggio di completamento dell'installazione, è possibile eliminare il pacchetto trasferito dalla cartella.

---

## Ripristino del sistema

La procedura di ripristino del sistema per il notebook fornisce vari metodi di recupero della funzionalità del sistema. I dischi *Driver Recovery* e *Operating System* consentono di ripristinare o riparare il notebook senza perdere dati personali. Il disco *Operating System* consente inoltre di reinstallare il software del sistema operativo fornito con il notebook.



---

Per ottenere i migliori risultati, cercare di ripristinare la piena funzionalità del notebook svolgendo le due seguenti procedure *nell'ordine in cui sono riportate*.

---

## Protezione dei dati

I componenti software o hardware aggiunti al notebook possono rendere instabile il sistema. Per salvaguardare i propri documenti, archiviare i file personali nella cartella **Documenti** e creare regolarmente una copia di backup degli stessi.

## Altiris Local Recovery

Altiris Local Recovery protegge i file del computer mediante la creazione di copie degli stessi denominate istantanee. Se i file del computer vengono accidentalmente danneggiati o cancellati, l'utente potrà ripristinare facilmente i file. È inoltre possibile ripristinare l'intero file system allo stato precedente.

Altiris Local Recovery protegge i file mediante la creazione di copie di backup degli stessi in una partizione di ripristino Altiris nascosta. Quando si installa il software, la procedura **Recovery Agent Partition Wizard** (Creazione guidata agente recupero dati) guida l'utente attraverso il processo di creazione della partizione di ripristino. Dopo la creazione della partizione, il sistema riavvia il notebook e crea la prima istantanea. Il notebook viene quindi riavviato di nuovo e il software crea le istantanee disponibili per il ripristino in Windows.

Local Recovery viene installato in base ad un programma prestabilito di modo che vengano prese regolarmente istantanee automatiche dei file. Il suddetto programma può essere modificato. Per maggiori informazioni, vedere la guida relativa ad Altiris Local Recovery.

È possibile accedere alle istantanee nella cartella Altiris Recovery Agent. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona Altiris Recovery Agent sul desktop, quindi selezionare **Apri**. Per ripristinare una delle istantanee, selezionarla e trascinare il file nella posizione appropriata sull'unità disco rigido.

Per ulteriori informazioni sulla configurazione e sull'uso di Altiris Local Recovery, visitare il sito Web HP all'indirizzo <http://www.hp.com/go/easydeploy> o aprire il software e selezionare ? nella barra dei menu.

## Uso dei punti di ripristino del sistema

I notebook con sistema operativo Windows XP permettono di impostare quotidianamente punti di ripristino del sistema (benchmark) durante la modifica delle impostazioni personali. Il notebook può anche impostare punti di ripristino nel momento in cui si aggiungono nuovi componenti software o periferiche. Si consiglia di impostare periodicamente dei punti di ripristino quando il notebook funziona in modo ottimale e prima di installare nuovi componenti software o hardware. In questo modo, sarà possibile ripristinare una configurazione precedente nel caso in cui dovessero verificarsi dei problemi.

Per impostare un punto di ripristino del sistema:

1. Selezionare **Start > Guida in linea e supporto tecnico**.
2. Selezionare **Strumenti per visualizzare le informazioni relative al computer e diagnosticare eventuali problemi**.
3. Selezionare **Ripristino configurazione di sistema**.  
Viene visualizzata la finestra Ripristino configurazione di sistema.
4. Selezionare **Creazione punto di ripristino** e seguire le istruzioni visualizzate.

Per ripristinare il notebook ad una data e un'ora precedenti quando funzionava perfettamente:

1. Selezionare **Start > Guida in linea e supporto tecnico > Ripristino configurazione di sistema**.
2. Selezionare **Restore from a restore point** (Ripristina da un punto di ripristino) e seguire le istruzioni visualizzate.

## Riparazione o reinstallazione delle applicazioni

Tutte le applicazioni preinstallate o precaricate sul notebook possono essere riparate o reinstallate utilizzando il disco *Software Recovery*.



Se il sistema operativo non è stato reinstallato, anche alcune applicazioni precaricate sul notebook, come quelle disponibili nell'utility *Software Setup*, possono essere riparate o reinstallate dall'unità disco rigido.

Il processo di reinstallazione delle applicazioni ripara o sostituisce i file di sistema danneggiati nell'applicazione e reinstalla quelli cancellati.

- Nella maggior parte dei casi: se l'applicazione che si sta riparando o reinstallando è ancora installata sul notebook, il processo di reinstallazione non modificherà le impostazioni personali dell'applicazione.
- In tutti i casi: se un'applicazione è stata cancellata dal notebook, il processo di reinstallazione installerà di nuovo l'applicazione o l'utility secondo la configurazione di fabbrica.

## Reinstallazione delle applicazioni dall'unità disco rigido

Per reinstallare un'applicazione o un'utility precaricata a partire dall'unità disco rigido:

- » Selezionare **Start > Tutti i programmi > Software Setup** e seguire le istruzioni visualizzate. Alla richiesta di selezionare il software che si desidera reinstallare, selezionare o deselezionare le caselle di controllo corrispondenti.

## Riparazione del sistema operativo

Per tentare di riparare un sistema operativo senza cancellare i dati personali, usare il CD *Operating System* fornito con il notebook:

1. Collegare il notebook all'alimentazione esterna mediante l'adattatore CA e accenderlo.
2. Subito dopo, inserire il disco *Operating System* nell'unità ottica del notebook.
3. Tenere premuto il pulsante di alimentazione per 5 secondi per spegnere il notebook.
4. Premere nuovamente il pulsante di alimentazione per avviare il notebook.
5. Quando richiesto, premere un tasto qualsiasi per eseguire l'avvio dal disco. Dopo qualche minuto viene visualizzata una schermata di benvenuto.
6. Premere **Invio** per continuare. Viene visualizzata una schermata con l'accordo di licenza.
7. Premere **F8** per accettare l'accordo e continuare. Viene visualizzata la finestra di installazione.
8. Premere **R** per riparare l'installazione di Windows selezionata. Ha inizio la procedura di riparazione, il cui completamento può richiedere fino a due ore. Al termine, il notebook si riavvia in Windows.

## Reinstallazione del sistema operativo



**ATTENZIONE:** Per proteggere i dati personali e il software installato sul notebook, creare una copia di backup degli stessi prima di reinstallare il sistema operativo. Per maggiori informazioni sul backup dei file, consultare la Guida in linea di Windows.

---



Durante la reinstallazione, è possibile che venga visualizzato un messaggio che richiede il codice "Product Key". Questo codice è riportato sull'etichetta del certificato di autenticità Microsoft apposta sulla parte inferiore del notebook.

---

Se altri tentativi di ripristino non riescono a riparare il sistema operativo, lo si può reinstallare.

Per reinstallare il sistema operativo:

1. Collegare il notebook all'alimentazione esterna mediante l'adattatore CA e accenderlo.
2. Subito dopo, inserire il disco *Operating System* nell'unità ottica del notebook.
3. Tenere premuto il pulsante di alimentazione per 5 secondi per spegnere il notebook.
4. Premere nuovamente il pulsante di alimentazione per avviare il notebook.
5. Quando richiesto, premere un tasto qualsiasi per eseguire l'avvio dal disco. Dopo qualche minuto viene visualizzata una schermata di benvenuto.
6. Premere **Invio** per continuare. Viene visualizzata una schermata con l'accordo di licenza.
7. Premere **F8** per accettare l'accordo e continuare. Viene visualizzata la finestra di installazione.
8. Premere **ESC** per continuare a installare il sistema operativo anziché ripararlo.
9. Premere **Invio** per installare il sistema operativo.

10. Premere **C** per continuare la configurazione utilizzando questa partizione.
11. Selezionare **Formattare la partizione usando il file system NTFS (Rapida)**, quindi premere **Invio**.



**ATTENZIONE:** La formattazione di un'unità comporta l'eliminazione di tutti i file contenuti nella stessa.

---

12. Premere **F** per formattare l'unità. Ha inizio il processo di reinstallazione, il cui completamento può richiedere 1-2 ore. Al termine, il notebook si riavvia in Windows.



Quando viene richiesto il codice "Product Key", fare riferimento all'etichetta del certificato di autenticità Microsoft che si trova sulla parte inferiore del notebook.

---

## Reinstallazione dei driver di periferica e di altro software

Una volta completato il processo di installazione del sistema operativo, occorre reinstallare i driver.

Per reinstallare i driver utilizzando il disco *Driver Recovery* fornito con il notebook:

1. Inserire il disco *Driver Recovery* nell'unità ottica mentre si esegue Windows.

Se la funzione di esecuzione automatica (Autorun) non è abilitata, selezionare **Start > Esegui** e immettere **D:\SWSETUP\APPINSTL\SETUP.EXE** (dove *D* è l'unità ottica).

2. Seguire le istruzioni visualizzate per installare i driver.

Dopo i driver, sarà necessario reinstallare tutto il software presente in precedenza sul notebook. A questo proposito, seguire le istruzioni di installazione fornite con il software.



---

## Precauzioni d'uso relative al notebook



---

**AVVERTENZA:** Per ridurre il rischio di scosse elettriche o danni ai componenti interni, evitare di riversare liquidi sulla tastiera del notebook.

---



---

**ATTENZIONE:** Per evitare possibili danni al display, non appoggiare alcun oggetto sul notebook anche quando si trova nella custodia.

---



---

**ATTENZIONE:** Per evitare il surriscaldamento dei componenti, non ostruire i fori di ventilazione. Impedire che una superficie rigida, come una vicina stampante, o una superficie morbida, come un tappeto o un tessuto, blocchi la circolazione dell'aria.

---

Il notebook è stato progettato per durare a lungo. Per garantirne le prestazioni e prolungarne la durata, attenersi alle istruzioni seguenti:

- Trasportare e conservare il notebook nell'apposita custodia.
- Evitare al notebook qualsiasi contatto con liquidi e umidità eccessiva per non incorrere in costose riparazioni.
- Non esporre il notebook alla luce diretta del sole, a temperature estreme o alla luce ultravioletta per lunghi periodi di tempo.
- Usare il notebook solo su una superficie solida e piana. Accertarsi che i fori di ventilazione, che raffreddano i componenti interni, non siano ostruiti.
- Spegnerlo il notebook se questo non verrà utilizzato per una settimana o più.
  - Spegnerlo il notebook.
  - Rimuovere tutte le batterie e conservarle in un luogo fresco e asciutto.

## Temperatura



**AVVERTENZA:** Per evitare possibili disagi o la formazione di calore eccessivo, non ostruire le prese d'aria e non utilizzare a lungo il notebook tenendolo in grembo. Il notebook è stato progettato per eseguire il più rapidamente possibile le applicazioni più esigenti in termini di risorse. Come conseguenza di un elevato consumo di energia, la superficie del notebook può risultare anche molto calda dopo un uso prolungato. Il notebook è conforme ai limiti termici previsti per le superfici accessibili dall'utente, così come definiti dallo standard internazionale per la sicurezza delle apparecchiature informatiche (IEC 60950).

---

## Notebook



**AVVERTENZA:** Per ridurre il rischio di scosse elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa di alimentazione e le periferiche prima di tentare di pulire il computer o uno dei componenti dello stesso.

---



**AVVERTENZA:** Per impedire danni permanenti al computer, non spruzzare liquidi sul display, sulla tastiera o sulla superficie esterna del computer.

---

## Tastiera

Pulire la tastiera regolarmente per evitare che i tasti diventino appiccicosi e per rimuovere polvere, lanugine e particelle che possono infiltrarsi tra i tasti. Il modo migliore per pulire la tastiera consiste nell'utilizzare una bomboletta di aria compressa con un ugello a cannuccia per meglio indirizzare il getto d'aria tra e sotto i tasti.



**ATTENZIONE:** Per impedire danni permanenti:

- Non pulire la tastiera con liquidi di qualsiasi tipo.
  - Non usare un normale aspirapolvere per la pulizia della tastiera poiché si rischia di depositare ulteriore sporco e polvere sulla superficie della stessa.
-

## Display



---

**ATTENZIONE:** Per impedire danni permanenti al computer, non spruzzare acqua, liquidi detergenti o prodotti chimici sullo schermo.

---

Per rimuovere sporcizia e polvere, pulire spesso lo schermo con un panno morbido, umido e privo di lanugine. Se lo schermo richiede una pulizia supplementare, usare un apposito detergente antistatico o salviettine impregnate antistatiche.

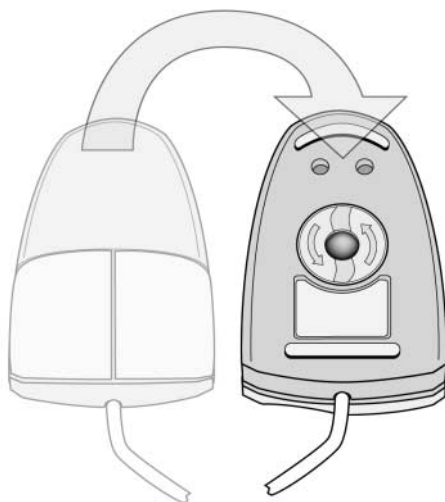
## TouchPad

Il grasso e la sporcizia presenti sul TouchPad possono provocare il movimento incontrollato del cursore sullo schermo. Per evitare questo, lavarsi spesso le mani quando si usa il notebook e pulire il TouchPad con un panno umido.

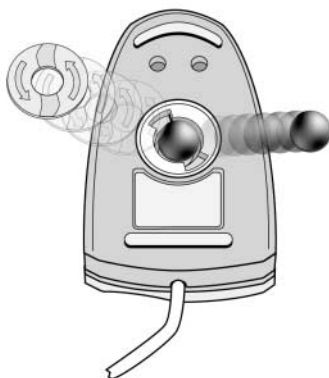
## Pulizia del mouse esterno

Mantenendo pulito il mouse esterno se ne migliorano sensibilmente le prestazioni e si impedisce la perdita di controllo del puntatore. Per pulire un mouse esterno, attenersi alle istruzioni seguenti:

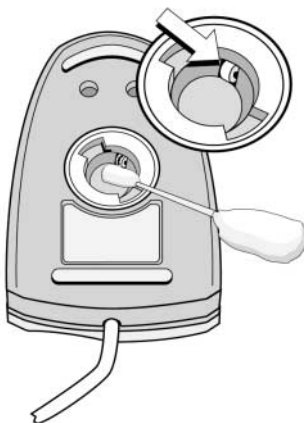
1. Capovolgere il mouse e ruotare la piastrina circolare di circa 1/4 di giro in senso antiorario finché non si allenta con uno scatto. Sulla maggior parte dei mouse è presente una freccia che indica la direzione in cui ruotare la piastrina.



2. Rimuovere la sfera dal mouse e pulirla con una salvietta antistatica o con un panno di cotone privo di lanugine.



3. Spruzzare aria compressa all'interno del mouse oppure pulirlo con un bastoncino non in cotone per rimuovere sporco e polvere.



4. Riposizionare la sfera e la piastrina circolare.

---

## Spedizione e trasporto

### Preparazione per la spedizione e il trasporto

Per predisporre il notebook alla spedizione o al trasporto:

1. Eseguire un backup dei dati.
2. Rimuovere tutti i dischi ottici, le schede digitali o le PC Card.
3. Spegner e scollegare tutte le periferiche esterne.
4. Spegner il notebook.
5. Se il notebook rimarrà scollegato da una fonte di alimentazione esterna per più di due settimane, rimuovere tutte le batterie e conservarle in un luogo fresco e asciutto.
6. Se si intende spedire il notebook, riporlo nell'imballaggio originale o in un imballaggio protettivo equivalente e apporvi l'etichetta "FRAGILE".



## Suggerimenti per il trasporto del notebook

- Portare con sé una copia di backup dei dati e conservarla separatamente dal notebook.
- Nei viaggi aerei il notebook va trasportato come bagaglio a mano. Evitare di spedirlo insieme al resto dei bagagli.
- Non esporre il notebook o i dischetti a rilevatori magnetici di sicurezza.
  - ❑ Il dispositivo di sicurezza che esamina i bagagli a mano sul nastro trasportatore utilizza i raggi X e non provoca danni al notebook o ai dischetti.
  - ❑ Le barriere di sicurezza e i metal-detector portatili sono invece di tipo magnetico e possono danneggiare il notebook o i dischetti.
- Se si desidera utilizzare il notebook in aereo, informarsi in anticipo presso la compagnia aerea. La possibilità di utilizzare il notebook durante il volo è a discrezione della compagnia aerea.
- Se il notebook è equipaggiato con un dispositivo GSM, ad esempio un modulo GPRS Multiport, è necessario spegnere quest'ultimo prima di salire a bordo e mantenerlo spento se si prevede di utilizzare il notebook durante il volo.
- Se si intraprende un viaggio all'estero:
  - ❑ Contattare l'assistenza clienti per informazioni sui requisiti relativi al cavo di alimentazione e all'adattatore per ogni paese in cui si intende utilizzare il notebook (tensione, frequenza e tipologia della spina possono variare).
  - ⚠ Per ridurre il rischio di scosse elettriche, incendi o danni all'apparecchiatura, non cercare di alimentare il notebook con un convertitore di tensione per elettrodomestici.
  - ❑ Controllare le norme doganali sui computer vigenti in ciascun paese dell'itinerario previsto.

---

## Specifiche tecniche

### Ambiente operativo

Le informazioni sull'ambiente operativo esposte nella tabella seguente potrebbero rivelarsi utili se si intende utilizzare o trasportare il notebook in ambienti soggetti a condizioni meteorologiche estreme.

Fattore	Sistema metrico	U.S.A.
<b>Temperatura</b>		
In esercizio (non in fase di scrittura su disco ottico)	da 0 °C a 35 °C	da 32 °F a 95 °F
In esercizio (in fase di scrittura su disco ottico)	da 5 °C a 35 °C	da 41 °F a 95 °F
Fuori esercizio	da -20 °C a 60 °C	da -4 °F a 140 °F
<b>Umidità relativa</b> (senza condensa)		
In esercizio	da 10% a 90%	da 10% a 90%
Fuori esercizio	da 5% a 95%	da 5% a 95%
<b>Quota massima</b> (non pressurizzata)		
In esercizio (da 14,7 a 10,1 psia)	da -15 m a 3048 m	da -50 piedi a 10000 piedi
Non in esercizio (da 14,7 a 4,4 psia)	da -15 m a 12192 m	da -50 piedi a 40000 piedi

## Potenza nominale d'ingresso

Le informazioni contenute in questa sezione possono rivelarsi utili se si intende viaggiare all'estero con il notebook.

Il notebook funziona a corrente continua (CC), che può essere fornita da una fonte di alimentazione CC o CA. Sebbene sia possibile alimentare il notebook mediante una fonte di alimentazione CC autonoma, si raccomanda vivamente di alimentarlo solo attraverso un adattatore CA o un cavo di alimentazione CC fornito o approvato da HP.

Il notebook accetta un'alimentazione CC che corrisponde alle seguenti specifiche:

<b>Alimentazione di ingresso</b>	<b>Valori nominali</b>
Tensione operativa	18,5 Vcc @ 3,5 A - 65 W
Corrente operativa	3,5 A

Questo prodotto è appositamente studiato per i sistemi di alimentazione IT in Norvegia, con una tensione da fase a fase non superiore a 240 Vrms.

---

## MultiBoot

Un supporto o una scheda NIC (network interface card) avviabile contiene i file che permettono l'avvio e il funzionamento corretti del notebook. L'utilità MultiBoot, disabilitata per default, permette di identificare i dispositivi avviabili e controllare la sequenza in cui il sistema tenta di avviarsi da queste unità.

I dispositivi avviabili includono i dischi ottici, come i CD o i DVD, i dischetti o le schede NIC.



---

Alcuni dispositivi, tra cui le periferiche USB e le schede NIC, devono essere abilitati in Impostazione del computer per poter essere inclusi nella sequenza di avvio. Per maggiori informazioni, consultare la sezione ["Dispositivi avviabili in Impostazione del computer"](#) in questo capitolo.

---

## Sequenza di avvio di default

Se il sistema contiene più dispositivi avviabili, per default il notebook ne sceglie uno cercando i dispositivi abilitati in una sequenza prestabilita.

Ad ogni avvio, il sistema cerca prima un dispositivo avviabile nell'unità A. Se non lo trova, cerca un dispositivo avviabile nell'unità C. I dispositivi nell'unità A possono essere unità ottiche e unità a dischetti. I dispositivi nell'unità C possono essere unità ottiche e unità disco rigido primarie.

L'unità disco rigido primaria si può avviare unicamente come unità C. Alla scheda di rete non viene assegnata alcuna lettera di unità.



Un'unità ottica (come un'unità CD-ROM) può avviarsi sia come unità A, sia come unità C, a seconda del formato del CD. La maggior parte dei CD si avvia come unità A. Se un CD si avvia come unità C, il sistema proverà a eseguire l'avvio prima dall'unità a dischetti e poi dal CD.

---

Per default, il notebook seleziona il dispositivo di avvio cercando i dispositivi e le posizioni abilitate secondo una sequenza prestabilita.

Si può modificare la sequenza in base alla quale il notebook cerca il dispositivo di avvio attivando MultiBoot e immettendo una nuova sequenza di avvio (chiamata anche *ordine di avvio*).

È anche possibile utilizzare MultiBoot Express per impostare il notebook affinché richieda un'unità di avvio ogni volta che si avvia o si riavvia il notebook.

Il seguente elenco descrive la sequenza di default in cui vengono assegnati i numeri delle unità. La sequenza di avvio effettiva varia in base al tipo di configurazione.

- Sequenza di default per i dispositivi che si avviano come unità A:
  - a. Unità ottica nel MultiBay di un dispositivo di aggancio opzionale o in un MultiBay esterno contenente un disco che si avvia come unità A.
  - b. Unità ottica nel MultiBay II interno contenente un disco che si avvia come unità A.
  - c. Unità disco in un dispositivo di aggancio opzionale o in un MultiBay esterno.
- Sequenza di default per i dispositivi che si avviano come unità C:
  - a. Un'unità ottica nel MultiBay di un dispositivo di aggancio opzionale o in un MultiBay esterno contenente un disco che si avvia come unità C.
  - b. Un'unità ottica nel MultiBay II interno contenente un disco che si avvia come unità C.
  - c. Unità disco rigido nell'alloggiamento del disco rigido primario del notebook.
  - d. Unità disco rigido nel MultiBay di un dispositivo di aggancio opzionale o in un MultiBay esterno.



Poiché alla scheda NIC non è associata una lettera di unità, la modifica della sequenza di avvio non modifica l'assegnazione delle lettere alle altre unità.

---

## Dispositivi avviabili in Impostazione del computer

È possibile avviare il notebook da un dispositivo USB o da una scheda NIC solo se questi dispositivi sono stati abilitati per MultiBoot.

Per abilitare un dispositivo o una posizione da includere in MultiBoot:

1. Aprire l'utility Impostazione del computer accendendo o riavviando il notebook. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio F10 = ROM Based Setup.
  - ☐ Per modificare la lingua, premere **F2**.
  - ☐ Per istruzioni su come spostarsi all'interno dei menu, premere **F1**.
2. Per abilitare i supporti avviabili nelle unità USB o nelle unità inserite in un dispositivo di aggancio opzionale, utilizzare i tasti freccia per selezionare il menu **Avanzato > Opzioni di dispositivo**. Selezionare quindi **Supporto lasciato USB** oppure

Per abilitare una scheda NIC, selezionare il menu **Sicurezza > Sicurezza dispositivo**, quindi **Avvio dalla scheda di rete interna**.

3. Salvare le preferenze e uscire da Impostazione del computer utilizzando i tasti freccia per selezionare **File > Salva le modifiche ed esci** e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Le preferenze vengono impostate non appena si esce da Impostazione del computer e diventano attive al riavvio del notebook.



Per collegare una scheda di rete interna a un server PXE (Preboot eXecution Environment) o RPL (Remote Program Load) durante l'avvio senza usare MultiBoot, premere rapidamente **F12** quando viene visualizzato il messaggio Network Service Boot (Avvio servizi di rete) nell'angolo inferiore sinistro dello schermo.

---



## Risultati di MultiBoot

Prima di introdurre delle modifiche nella sequenza di avvio, considerare quanto segue:

- Al riavvio del notebook dopo una modifica all'ordine di avvio, il sistema considera solo la prima unità di ciascun tipo (eccetto i dispositivi ottici).

Si supponga, ad esempio, che il notebook sia collegato ad dispositivo di aggancio opzionale (solo in determinati modelli) contenente un'unità disco rigido. Questa unità viene visualizzata nell'ordine di avvio in Impostazione del computer come "Disco rigido USB". Se nell'ordine di avvio questa unità viene posizionata davanti all'unità disco rigido primaria che si trova nel relativo alloggiamento e l'avvio del sistema dall'unità che si trova nella base di aggancio non riesce, il sistema non tenterà l'avvio dall'unità disco rigido primaria nell'alloggiamento, ma dal tipo di dispositivo successivo nell'ordine di avvio (dischetto, dispositivo ottico o scheda NIC). Se tuttavia vi sono due dispositivi ottici e non è possibile eseguire l'avvio dal primo (perché non contiene supporti o un supporto avviabile), il sistema cercherà di avviarsi dal secondo dispositivo ottico.

- La modifica della sequenza di avvio cambia anche le designazioni logiche delle unità. Ad esempio, se si esegue l'avvio da un'unità CD-ROM con un disco che si avvia come unità C, quel CD-ROM diventa l'unità C e il disco rigido nel relativo alloggiamento diventa l'unità D.
- L'avvio da una scheda NIC non influisce sulle designazioni logiche delle unità, dal momento che alla scheda NIC non viene assegnata una lettera di unità.
- Le unità disco in un dispositivo di aggancio opzionale sono trattate come unità USB esterne nella sequenza di avvio e devono essere abilitate in Impostazione del computer.

## Preferenze di MultiBoot

È possibile impostare le sequenze MultiBoot nei due seguenti modi:

- Impostando una nuova sequenza di avvio di default che il notebook adotterà ad ogni avvio
- oppure
- Utilizzando sequenze di avvio variabili mediante MultiBoot Express. Questa funzione richiede all'utente di specificare il dispositivo di avvio ad ogni avvio o riavvio del notebook.

## Impostazione di una nuova sequenza di avvio di default

Per impostare una sequenza di avvio che verrà sempre utilizzata all'avvio o al riavvio del notebook con Impostazione del computer:

1. Aprire l'utility Impostazione del computer accendendo o riavviando il notebook. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio **F10 = ROM Based Setup**.
  - ☐ Per modificare la lingua, premere **F2**.
  - ☐ Per istruzioni su come spostarsi all'interno dei menu, premere **F1**.
2. Utilizzare i tasti freccia per selezionare il menu **Avanzato > Opzioni di avvio** e premere **Invio**.
3. Attivare il campo **MultiBoot**.
4. Impostare la sequenza di avvio preferita nei campi **Boot Ordine avvio**.
5. Salvare le preferenze e uscire da Impostazione del computer utilizzando i tasti freccia per selezionare **File > Salva le modifiche ed esci** e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Le preferenze vengono impostate non appena si esce da Impostazione del computer e diventano attive al riavvio del notebook.

## Impostazione del prompt di MultiBoot Express

Per impostare il notebook in modo che visualizzi il menu della sequenza di avvio MultiBoot ogni volta che viene avviato o riavviato con Impostazione del computer:

1. Aprire l'utility Impostazione del computer accendendo o riavviando il notebook. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio F10 = ROM Based Setup.
  - ☐ Per modificare la lingua, premere **F2**.
  - ☐ Per istruzioni su come spostarsi all'interno dei menu, premere **F1**.
2. Utilizzare i tasti freccia per selezionare il menu **Avanzato > Opzioni di avvio**, quindi premere **Invio**.
3. Nel campo Ritardo (sec.) avvio veloce, selezionare la durata in secondi del tempo di visualizzazione del menu delle posizioni di avvio prima che il notebook passi automaticamente all'impostazione corrente di MultiBoot (quando 0 è selezionato, il menu delle posizioni di avvio Express Boot (Avvio veloce) non viene visualizzato).
4. Salvare le preferenze e uscire da Impostazione del computer utilizzando i tasti freccia per selezionare **File > Salva le modifiche ed esci** e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Le preferenze vengono impostate appena si esce da Impostazione del computer e diventano attive al riavvio del notebook.

## Impostazione delle preferenze di MultiBoot Express

Quando viene visualizzato il menu Express Boot (Avvio veloce) durante l'avvio:

- Per specificare una posizione di avvio dal menu Express Boot (Avvio veloce), selezionare la preferenza entro l'intervallo di tempo stabilito, quindi premere **Invio**.
- Per evitare che il notebook passi automaticamente all'impostazione corrente di MultiBoot, premere un tasto qualsiasi entro l'intervallo di tempo stabilito. Il notebook non si avvierà fino a quando non si seleziona una posizione di avvio e si preme **Invio**.
- Per avviare il notebook in base all'impostazione corrente di MultiBoot, attendere che trascorra l'intervallo di tempo stabilito.

---

# Client Management Solutions

Client Management Solutions fornisce soluzioni basate su standard per la gestione di desktop, stazioni di lavoro e notebook client (utente) in un ambiente di rete.

Le principali caratteristiche e funzionalità della gestione client sono:

- Installazione iniziale dell'immagine software
- Installazione remota del software di sistema
- Gestione e aggiornamenti del software
- Aggiornamenti della ROM
- Monitoraggio e protezione delle risorse del computer (l'hardware e il software installati sul computer)
- Notifica guasti e ripristino di alcuni componenti software e hardware di sistema.



Il supporto per specifiche funzioni descritte in questo capitolo può variare a seconda del modello di computer e/o della versione del software di gestione installato sul computer.

---

## Configurazione e distribuzione

I computer HP vengono commercializzati con un'immagine software di sistema preinstallata. L'immagine software iniziale viene configurata durante il primo setup del computer. Dopo che il software viene rapidamente "scompattato", il computer è pronto per essere usato.

Un'immagine software personalizzata può essere distribuita nei seguenti modi:

- Installando applicazioni software aggiuntive dopo aver scompattato l'immagine software preinstallata.
- Usando strumenti di distribuzione del software, come Altiris Deployment Solutions, per sostituire il software preinstallato con un'immagine software personalizzata.
- Usando un processo di clonazione del disco per copiare il contenuto da un'unità disco rigido ad un'altra.

Il metodo di distribuzione che deve essere usato dipende dall'ambiente e dai processi tecnologici della propria azienda. Per maggiori informazioni sulla selezione del miglior metodo di distribuzione per la propria azienda, visitare il sito Web all'indirizzo <http://www.hp.com/go/pcsolutions>.



I CD di ripristino del sistema, l'utility Impostazione del computer e altre funzionalità del sistema forniscono ulteriore assistenza per il ripristino del software di sistema, la gestione della configurazione, la risoluzione dei problemi e il risparmio energetico.

---

## Gestione e aggiornamenti del software

HP fornisce diversi strumenti per la gestione e l'aggiornamento del software dei PC client:

- HP Client Manager Software
- Altiris PC Transplant Pro
- System Software Manager

### HP Client Manager Software

HP Client Manager Software (HP CMS) integra la tecnologia HP Intelligent Manageability nel software Altiris. HP CMS fornisce funzionalità superiori di gestione hardware per dispositivi HP, tra cui:

- Viste dettagliate dell'inventario hardware per la gestione delle risorse.
- *Monitoraggio e diagnostica* dello stato di salute del PC.
- Sistema di segnalazione accessibile dal Web di dettagli cruciali per l'azienda, come ad esempio allarmi relativi alla temperatura e alla memoria dei computer.
- Aggiornamento remoto di software di sistema, come driver delle periferiche e BIOS della ROM.



Altre funzionalità possono essere aggiunte se HP CMS viene usato con software Altiris Solutions opzionale (acquistato separatamente). Per maggiori informazioni, consultare la sezione "[Altiris PC Transplant Pro](#)" in questo capitolo.

---

Per maggiori informazioni su HP Client Manager, visitare il sito Web HP all'indirizzo <http://www.hp.com/go/easydeploy>.

Quando HP Client Manager Software (installato su un computer client) viene usato con il software Altiris Solution (installato su un computer di amministratore), HP CMS fornisce funzionalità di gestione avanzate. HP Client Manager fornisce la gestione hardware centralizzata di periferiche client HP per le seguenti aree che interessano il ciclo di vita delle risorse IT:

- Gestione dell'inventario e delle risorse
  - ❑ Conformità con la licenza del software
  - ❑ Monitoraggio del computer e sistema di segnalazione
  - ❑ Informazioni sul contratto di leasing del computer e monitoraggio delle risorse fisse
- Distribuzione e migrazione del software di sistema
  - ❑ Migrazione Windows 2000/XP
  - ❑ Installazione del sistema
  - ❑ Migrazione di impostazioni personali dell'utente
- Help Desk e risoluzione dei problemi
  - ❑ Gestione dei ticket di help desk
  - ❑ Identificazione remota dei problemi
  - ❑ Risoluzione remota dei problemi
  - ❑ Disaster recovery dei client
- Gestione del software e delle operazioni
  - ❑ Gestione client continua
  - ❑ Distribuzione del software di sistema HP
  - ❑ Identificazione e riparazione di alcuni problemi delle applicazioni

Il software Altiris Solutions fornisce funzionalità di distribuzione software di semplice utilizzo. Su alcuni modelli di desktop e di notebook, un agente di gestione Altiris è incluso come parte del software precaricato. Questo agente abilita la comunicazione con il software Altiris Solutions, che può essere usato per completare



l'installazione di nuovo hardware e la migrazione di impostazioni personali verso un nuovo sistema operativo usando semplici procedure guidate.

Quando il software Altiris Solutions viene usato insieme a System Software Manager o a HP Client Manager, gli amministratori possono anche aggiornare il BIOS della ROM e il software dei driver delle periferiche da una console centrale.

Per maggiori informazioni, visitare il sito Web HP all'indirizzo <http://www.hp.com/go/easydeploy>.

## **Altiris PC Transplant Pro**

Altiris PC Transplant Pro consente di mantenere le impostazioni, le preferenze e i dati precedenti e di trasferirli in modo rapido e semplice a un nuovo ambiente.

Per maggiori informazioni, visitare il sito Web HP all'indirizzo <http://www.hp.com/go/easydeploy>.

## **System Software Manager**

System Software Manager (SSM) permette di aggiornare a distanza il software a livello di sistema su più sistemi simultaneamente. Quando viene eseguito su un computer client, SSM rileva le versioni sia dell'hardware che del software, quindi aggiorna il software appropriato da un archivio centrale, noto come "file store". Le versioni dei driver supportate da SSM sono contrassegnate da un'icona speciale sul sito Web HP per il download dei driver e sul disco *Support Software*. Per trasferire l'utility o per maggiori informazioni su SSM, visitare il sito Web HP all'indirizzo <http://www.hp.com/go/ssm>.

---

# Indice

802.11, periferiche  
wireless 11-3, 11-6, 11-8

## A

adattatore CA 1-15, 2-4  
aggiornamento del software 14-1  
alimentazione  
adattatore CA 1-15, 2-4  
batteria, spia 2-2  
combinazioni 2-14, 2-15  
fonti 2-4  
impostazioni 2-12  
impostazioni di default 2-9  
posizione dei connettori 1-9  
*Vedere anche* batteria;  
sospensione; procedure di  
spegnimento; standby  
alimentazione, pulsante 1-4, 2-2  
alimentazione/standby,  
spie 1-1, 2-2  
alloggiamenti, batteria 1-17  
Altiris  
Local Recovery 14-8  
PC Transplant Pro C-3  
altoparlanti 1-7, 4-2  
ambiente operativo,  
specifiche tecniche A-1  
antenne wireless 1-7

antivirus, software 12-23  
applicazioni,  
disco di ripristino 1-16  
applicazioni, reinstallazione  
o riparazione 1-16  
audio

altoparlanti 1-7  
cuffie, jack 1-10, 4-2  
funzionalità 4-1

AutoPlay 4-10

Avanzato, menu di Impostazione  
del computer 13-7

avvio, opzioni in Impostazione  
del computer 13-7

avvio, sequenza di default B-1  
azzeramento del volume,  
pulsante 4-1

## B

basso livello di carica,  
condizioni 2-25  
batteria  
batteria principale 1-15  
batterie 2-17  
carica 2-21  
informazioni sulla  
carica 2-23, 3-8  
inserimento 2-19

- principale, alloggiamento 1–13
- principale,
  - levetta di blocco 1–13
- principale,
  - levetta di rilascio 1–13
- ricarica 2–21
- rimozione 2–19
- risparmio di energia 2–32
- visualizzazione delle informazioni 3–5
- batteria da viaggio,
  - connettore 1–13
- batteria, alloggiamento 1–17
- batteria, spia 1–2, 2–2, 2–21
- batterie
  - calibrazione 2–28
  - condizione critica di basso livello di carica 2–25
  - condizioni di basso livello di carica 2–25
  - conservazione 2–34
  - modalità LAN Power Save 2–33
  - smaltimento 2–35
- BIOS Configuration for ProtectTools 12–32
- BIOS, visualizzazione delle informazioni 12–3
- BLOC MAIUSC, spia 1–2
- BLOC NUM, spia 1–2
- Bluetooth, etichetta 1–17
- Bluetooth, periferiche 11–11

## C

- cavo di alimentazione 1–15
- cavo di sicurezza con lucchetto,
  - collegamento 12–34
- cavo di sicurezza, attacco 1–11
- cavo per modem 10–1
- CD-ROM, unità 5–10
- certificato di autenticità Microsoft, etichetta 1–17
- chip di protezione
  - incorporato 13–6
- circuito antidisturbi
  - cavo di rete 10–6
  - cavo per modem 10–1
- Client Management Solutions C–1
- componenti
  - parte anteriore 1–7
  - parte destra 1–10
  - parte inferiore 1–13
  - parte posteriore 1–9
  - parte sinistra 1–10
  - parte superiore 1–1
- componenti lato inferiore 1–13
- componenti parte superiore 1–1
- condizione critica di basso livello di carica della batteria 2–25
- configurazione C–2
- connettore di aggancio 1–13
- connettori
  - aggancio 1–13
  - alimentazione 1–9
- conservazione delle batterie 2–34
- Credential Manager for ProtectTools 12–31

Critical Security Updates  
for Windows XP, disco 12–26  
cuffie, jack 1–10, 4–2

## D

DIMM. *Vedere* modulo di memoria  
dischi di ripristino 1–16  
dischi ottici  
    *Driver Recovery* 14–8  
    inserimento 5–12  
    *Operating System* 14–8  
    rimozione con sistema alimentato 5–13  
    rimozione con sistema non alimentato 5–14  
    *Support Software* 14–2  
    visualizzazione del contenuto 5–15  
display  
    commutazione 3–7  
    pulizia 15–5  
display esterno 3–5  
display, interruttore 1–5, 2–3  
display, levetta di rilascio 1–7  
dispositivi di puntamento 3–1  
    posizione 1–3  
    stick di puntamento 1–3  
    TouchPad 1–3  
dispositivi di sicurezza  
    aeroportuali 5–2  
Disposizione rapida 3–17  
distribuzione C–2  
download, software 14–7  
DriveLock 12–14  
driver, disco di ripristino 1–16

driver, reinstallazione  
o riparazione 1–16

## DVD

*Vedere* dischi di ripristino  
DVD, impostazioni della regione 4–10  
DVD, unità 5–10, 5–11  
    *Vedere anche* unità disco rigido

## E

edge motion  
    (movimento laterale) 3–4  
Embedded Security for ProtectTools 12–30  
emergenza, procedure di spegnimento 2–12  
etichetta con le omologazioni wireless 1–17  
etichetta del certificato di autenticità 1–17  
etichetta omologazioni del modem 1–17  
etichette  
    Bluetooth 1–17  
    certificato di autenticità Microsoft 1–17  
    identificazione 1–17  
    normative 1–17  
    omologazioni del modem 1–17  
    omologazioni wireless 1–17  
    WLAN 1–17

## F

File, menu di Impostazione del computer 13–4  
Firewall connessione Internet 12–24

firewall, software 12–24

**FN**, tasto 1–6

funzioni di protezione

    Impostazione

        del computer 12–4

        panoramica 12–1

## **H**

hardware aggiuntivo 1–15

HP Client Manager Software C–3

HP ProtectTools

    Security Manager 12–30

HP, istruzioni per password 12–6

HP, password 12–5

HP, password

    amministratore 12–8

## **I**

I 1–16

ID sistema 13–6

identificazione 1–17

Impostazione del computer

    accesso 13–1

    controlli wireless 11–2, 11–14

    definizione 13–1

    dispositivi avviabili B–4

    impostazione delle preferenze  
        di protezione 12–4

    impostazioni di default 13–3

    lingua 13–7

    menu Avanzato 13–7

    menu File 13–4

    menu Sicurezza 13–5

    menu Strumenti 13–6

    opzioni di avvio 13–7

    opzioni per periferiche 13–7

impostazione delle preferenze  
    del mouse 3–3

Info Center

    descrizione 3–11, 3–18

    posizione del pulsante 1–4

informazioni di sistema

    aggiornamenti

        del software 14–2

    menu di Impostazione

        del computer 13–4

    scelta rapida 3–6

    visualizzazione 12–22

informazioni sul notebook 14–2

infrarossi

    ubicazione della porta 1–7

    uso 11–17

ingresso audio (microfono),

    jack 1–10, 4–1

installazione del software 4–9

interruttore del display 1–5, 2–3

InterVideo WinDVD 4–8

InterVideo WinDVD Creator

    Plus 4–8

## **J**

jack

    cuffie 1–10, 4–2

    microfono 1–10, 4–1

    RJ-11 1–11

    RJ-45 1–11

    uscita S-Video 1–9, 4–6

jack microfono 1–10, 4–1

jack per modem 10–2

**L**

- LAN Power Save, modalità 2–33
- lettore di smart card
  - posizione 1–11
  - uso 12–27
- levetta di rilascio della batteria 1–14
- lucchetto, cavo di sicurezza 12–34
- luce ambientale, sensore
  - attivazione 3–8
  - attivazione/disattivazione 3–6
- luminosità dello schermo 3–5, 3–8

**M**

- microfono interno 1–10, 4–2
- misuratore di alimentazione 2–13
- Mobile Printing 11–19
- modalità Presentazione
  - impostazioni 3–13
  - uso 3–13
- modalità Presentazione, posizione del pulsante 1–5, 3–11, 3–13
- modem
  - adattatore specifico
    - al paese 10–3
  - circuito antidisturbi 10–1
  - collegamento del cavo 10–2
  - descrizione 10–1
  - risoluzione dei problemi 10–6
  - selezione del paese 10–4
  - software 10–6
  - ubicazione del connettore 1–11
- modem, adattatore 1–15
- modem, cavo 1–15
- modem, jack 1–11

## modulo di memoria

- alloggiamento del modulo
  - di espansione 1–13
- file di sospensione 8–11
- slot di espansione
  - installazione di un modulo
    - di memoria 8–4
  - posizione 8–2
  - rimozione di un modulo
    - di memoria 8–2
- slot principale
  - installazione di un modulo
    - di memoria 8–9
  - posizione 8–6
  - rimozione del modulo
    - di memoria 8–6, 8–8
  - verifica della memoria 13–6

## monitor

- esterni 4–7
- porta 1–9
- monitor esterno, porta 1–9

## mouse

- preferenze 3–3
- proprietà 3–4
- mouse esterno, pulizia 15–5

## MultiBay II, dischi rigidi

- inserimento 5–8
- rimozione 5–9

## MultiBay II, posizione 1–10

## MultiBay II, unità ottiche

- inserimento 5–10
- rimozione 5–11

## MultiBoot B–1

## multimediale, software 4–8

## **N**

- nome e numero di prodotto,
  - notebook 1-17
- normative
  - etichetta 1-17
  - etichetta omologazioni del modem 1-17
  - etichette con approvazioni wireless 1-17
- norme sul copyright 4-9
- Norton AntiVirus 12-23
- notebook, accensione 2-9
- notebook, apertura 1-7
- notebook, precauzioni d'uso 15-2
- notebook, spegnimento 2-9
- numero di serie, notebook 1-17

## **P**

- Palm Check
  - (Controllo palmare) 3-4
- parte anteriore, componenti 1-7
- parte destra, componenti 1-10
- parte posteriore, componenti 1-9
- parte sinistra, componenti 1-11
- password
  - accensione 12-10, 13-5
  - amministratore HP 12-8, 13-5
  - coordinamento 12-6
  - dimenticata 12-4
  - DriveLock 12-15, 13-5
  - HP 12-5
  - istruzioni HP 12-6
  - istruzioni Windows 12-6
  - sicurezza 2-14
  - uso 12-4
  - Windows 12-5

## **PC Card**

- descrizione 6-1
- inserimento 6-2
- rimozione 6-3
- PC Card, posizione dello slot 1-11
- periferiche, disabilitazione 12-20
- periferiche, opzioni in
  - Impostazione del computer 13-7
- porte
  - infrarossi 1-7
  - monitor esterno 1-9
  - seriali 1-10
  - USB 1-10, 9-1
- posizioni delle porte USB 9-1
- potenza nominale d'ingresso,
  - specifiche A-2
- precauzioni d'uso, notebook 15-2
- prese d'aria 1-11, 1-13
- Product Key, codice 1-17
- procedure
  - di spegnimento 2-9, 2-12
- processore, controlli delle prestazioni 2-14
- proiettore, connessione 4-7
- protezione
  - chip di protezione incorporato 13-6
  - periferiche 13-6
- protezione dei dispositivi 12-20
- provider di servizi Internet (ISP) 11-5
- pulizia
  - display 15-5
  - mouse esterno 15-5
  - tastiera 15-3
  - TouchPad 15-5

**Pulsante di espulsione della PC**

Card 1-11

**pulsanti**

alimentazione 1-4, 2-2

espulsione della PC Card 1-11

Info Center 1-4

modalità Presentazione 1-5

stick di puntamento 1-3, 3-1

TouchPad 1-3, 3-1

volume 1-5, 4-1

wireless 1-5, 11-13

Wwireless 11-2

punti di ripristino 14-10

**Q****Quick Launch Buttons**

software 3-12

**Quick Launch, pulsanti**

posizione 3-11

quota, specifiche tecniche A-1

**R****reinstallazione**

del software 14-11, 14-12

**reinstallazione o riparazione**

del software

dischi di ripristino 1-16

rete, cavo 10-6

rete, circuito antidisturbi 10-6

rete, jack 1-11

ripristino del sistema 14-8

RJ-11, jack 1-11

RJ-45, jack 1-11

ROM di sistema, download 14-4

**S**

salvaguardia dei dati 14-8

scelta rapida 3-5, 3-10

**scheda SD**

descrizione 7-1

inserimento 7-2

rimozione 7-3

schede di memoria digitali

*Vedere* PC Card, scheda SD

SD Card, posizione dello slot 1-11

sensore di luce ambientale

uso 3-15

sequenza di avvio di default B-1

seriale, porta 1-10

**sicurezza**

supporto per smart card 13-5

wireless 11-7

sicurezza, cavo 1-11

sicurezza, cavo con

lucchetto 12-34

Sicurezza, menu di Impostazione

del computer 13-5

sistema operativo 12-24

"Product Key", codice 1-17

certificato di autenticità

Microsoft, etichetta 1-17

password 12-5

protezione 12-1

reinstallazione 14-12

riparazione 14-12

sistema operativo, disco di

ripristino 1-16

sistema, punti di ripristino 14-10

sistema, ripristino 14-8

smaltimento delle batterie

usate 2-35



- Smart Card Security for ProtectTools 12–33
- software
  - aggiornamento 14–1
  - antivirus 12–23
  - download 14–7
  - firewall 12–3, 12–24
  - funzioni di protezione 12–1
  - gestione C–3
  - installazione 4–9
  - Internet 14–4
  - modem 10–6
  - multimediale 4–8
  - reinstallazione 14–11, 14–12
  - reinstallazione
    - o riparazione 1–16
  - riparazione 14–11
  - ROM di sistema 14–4
  - Support Software*, disco 14–2
  - USB 9–2
  - wireless 11–2, 11–7, 11–8
  - Wireless Assistant. 11–14
- Sonic RecordNow! 4–8
- sospensione
  - abilitazione 2–6
  - avvio 2–6, 2–10
  - definizione 2–5
  - disattivazione durante la riproduzione di un disco 5–15
  - file di sospensione 8–11
  - termine 2–10
- specifiche ambientali A–1
- specifiche tecniche
  - ambiente operativo A–1
  - potenza nominale d'ingresso A–2
- spedizione del notebook 16–1
- spegnimento del notebook 2–6, 2–12
- Spia di azzeramento del volume 1–2
- spie
  - alimentazione/  
standby 1–1, 2–2
  - azzeramento del volume 1–2
  - batteria 1–2, 2–21
  - BLOC MAIUSC 1–2
  - BLOC NUM 1–2
  - posizione 1–1
  - unità IDE 1–2, 5–3
  - wireless 1–1, 11–2, 11–13
- standby 2–3
  - avvio 2–6, 2–11, 3–5, 3–7
  - definizione 2–5
  - disattivazione durante la riproduzione di un disco 5–15
  - termine 2–11
- stick di puntamento
  - posizione 1–3, 3–1
  - pulsanti 3–3
  - sostituzione del cappuccio 3–3 uso 3–3
- Strumenti, menu di Impostazione del computer 13–6
- supporti per unità e sicurezza in aeroporto 5–2
- S-Video, jack di uscita 1–9, 4–6
- System Software Manager C–3

**T**

## tasti

applicazione Windows 1-6

**FN** 1-6

funzione 1-6, 2-3

logo di Windows 1-6

tastierino 1-6

## tasti funzione 1-6, 2-3

## tastiera

esterni 3-10

pulizia 15-3

## tastiera esterna 3-10

## tastierino numerico 3-19

## tastierino numerico esterno 3-21

## tastierino numerico

incorporato 3-18

## tastierino, tasti 1-6

## temperatura

avvertenza 15-3

specifiche tecniche A-1

## tocco, TouchPad 3-4

## TouchPad

posizione 1-3, 3-1

pulizia 15-5

tocco 3-4

uso 3-3

## TouchPad, pulsanti 3-3

## trasporto del notebook

etichetta omologazioni del

modem 1-17

etichette con approvazioni

wireless 1-17

specifiche ambientali A-2

suggerimenti 16-1

**U**

## umidità, specifiche A-1

## unità

autotest 13-6

dischi rigidi MultiBay II

5-8, 5-9

disco rigido primaria

descrizione 5-3

installazione 5-6

rimozione 5-4

effetti delle apparecchiature di

sicurezza in aeroporto 5-2

ottiche MultiBay II 5-10, 5-11

precauzioni d'uso 5-1

spia 1-2

spia di attività 5-3

USB 5-1

*Vedere anche* unità disco rigido

## unità disco rigido

autotest 13-6

DriveLock 12-14

spia 1-2

## unità disco rigido,

alloggiamento 1-13

## unità ottiche 5-10, 5-11

## USB

collegamento ad una

periferica opzionale 9-2

descrizione 9-1

software 9-2

supporto Legacy 9-2

## USB, posizioni delle

porte 1-10, 1-11

## uscita audio,

jack (cuffie) 1-10, 4-2

## **V**

- versione BIOS 3–9
- video, funzionalità 4–4
- virus, software antivirus 12–23
- volume, pulsanti 1–5, 4–1
- volume, regolazione 4–4

## **W**

- Windows
  - tasto del logo 1–6
  - tasto delle applicazioni 1–6
- Windows Firewall 12–3, 12–24
- Windows Media Player 4–8
- Windows, istruzioni per
  - password 12–6
- Windows, sistema operativo
  - reinstallazione o
  - riparazione 1–16
- wireless
  - accensione delle
  - periferiche 11–15
  - antenne 1–7
  - connessione WLAN 11–6
  - disabilitazione delle
  - periferiche 11–16
  - funzioni di protezione 11–7
  - Impostazione del
    - computer 11–14
  - periferiche Bluetooth 11–11
  - posizione del
    - pulsante 1–5, 11–2, 11–13
  - router opzionale 11–5
  - software 11–2, 11–7, 11–8
  - spegnimento delle
  - periferiche 11–16

- spie 1–1, 11–2, 11–13
- stati di alimentazione 11–13
- tipi di periferiche 11–1
- Wireless Assistant. 11–14
- WLAN aziendale 11–4
- WLAN domestica 11–5
- WLAN pubblica 11–4
- WLAN, definizione 11–3

- Wireless Assistant 11–2
- WLAN aziendale 11–4
- WLAN domestica 11–5
- WLAN pubblica 11–4
- WLAN, etichetta 1–17

## **Z**

- zoomed video, PC Card 6–1